### Священник РОДИОН



JIOHI AEMOHI

# !" #\$%#

ПРЕДИСЛОВИЕ КО ВТОРОМУ ИЗДАНИЮ	4
Глава 1. Учение о падших духах согласно Священному	
Писанию и Святоотеческому Преданию	5
Ангелы, причины их создания и назначение	
Диавол, падшие духи и причины их падения	
Внешний вид и телесный состав падших духов	
Местопребывание падших духов	
Образы воздействия злых духов на людей	
О демонических сновидениях	
Почему нужны демонам жертвоприношения	
Почему большинство людей не видит духов и не чувствует	
их воздействия на себя	31
Образы воздействия людей на злых духов	33
Причины, по которым Господь допускает существование	
злых духов	36
О должном отношении к демонам	
Примечания	
Приложение	46
Практика отчитки (экзорцизма)	46
Глава 2. Астрология и магия в свете	
Православного учения	52
Вступление	
Что говорит официальная наука об астрологии?	53
История происхождения магии и астрологии	
Церковь и астрология	
Причины совпадения некоторых астрологических	
предсказаний с реальностью	65
Волхвы и Рождество Христово	67
Астрология и современность	70
Примечания	75
Приложение	
Внук весталки	76
Глава 3. Экстрасенсы: их происхождение и сущность -	
Православная концепция	. 83
Заключение	.113
Примечания	
Приложения	.117
Контактёр	
Родовое проклятие	.120
Ложная присяга	.122
Я служил сатане	

Глава 4. Феномен НЛО согласно учению	
Православной Церкви	. 132
Вступление	132
История происхождения НЛО	134
Современные свидетельства о феномене НЛО	135
Случаи контакта землян с «инопланетянами»	136
Образы искушения христиан-подвижников злыми духами	142
Сравнительный анализ контактов и воздействий НЛО и	
бесов на людей	
Контактеры НЛО	
Примечания	
Приложение	
Космические встречи	156
Глава 5. Явление полтергейста в свете	
Православного учения	. 163
Вступление	
Явление полтергейста	166
Примечания	
Приложения	
Домовой в казарме	170
В главной роли – смерть	
(нравится ли духам сериал «Полтергейст»)	173
Кошмары на улице стахановцев	175
Глава 6. Откуда берутся бандиты?	. 177
Школа	
Техникум	
Вуз	
Примечания	198
Глава 7. Музыка преисподней	
(рок-музыка и наркотики)	. 199
Вступление	
История происхождения	
Музыкальная основа	
История возникновения музыки	
Музыка и сила тьмы	
Воздействие рок-музыки на психическое и физическое	
состояние человека	204
Рок-музыканты на службе сатаны	207
Сатанинская символика на сцене и пакетах рок-пластинок	
Смерть на дискотеках	209
Воздействие на подсознание	
Техно-музыка	
«Екстази»	

Оглавление	3
Заключение	217
Примечания	
Глава 8. Ложная и истинная духовность	
(Россия перед выбором)	221
Что такое духовность	
Православные корни русской культуры	222
Современное состояние общества	
Причины отпадения от духовных истоков	
Пути познания Истины	
отпадение католической Церкви от Истины	
Духовное состояние различных	
протестантских деноминаций	232
Тоталитарные секты и их воздействие на общество	
Влияние на современное общество восточных религий.	
Идеи реинкарнации	235
Духовное состояние современного общества	241
Что препятствует духовному возрождению России	242
Заключение	245
Примечания	247
Приложение	247
О страшном	
Самое главное	
Энергия мысли	
Глава 9. Россия в её прошлом и настоящем	256
История России с духовной точки зрения	
Царствование и мученическая кончина Николая II	263
Духовные причины революции и	
поражения Белого движения	
Россия и Запад	
Современное состояние общества	
О Зарубежной Церкви	
Крестьянский вопрос	
Заключение	
_ Примечания	
Заключение	
Примечания	279

# !"#\$%&" '%(&)% %\* +(",!-."/.

&'()\*+",)-)), \*).) \$#\$\$))+%.##!/),!\$\$)), %\*!-\$%1 0\$ 1 23(3(245678 »+)/23)" #\$+\) 45 %6+%,##3)6+7%!-,##8+9+0!,-)\$2,)8+!",)-)6+,#6#:!7%!1+3 1990)\*!+9\$%!" \*#;!!+\$#+)\*%+\*#31,)9+:##%\*!\$%8+9!9+"+<)33%,;!9+%/%\$#6+0!-2/#, 4#:=+),>2+<)\*%\$2+0!+?,)+"-#61+.-%5))-)6\$)#+9)%\*#3,")+:%#6+),+7%!,##8.@,\$%+%0)6!\$\$'(32\*#, 3,-!5\$'(+/)#0\$#8, \$#); %!\$\$'(+36#,#8,.-)%)-5#\*5%+"+#02 4,!,#+0!\$1,%8+)992 4,%66)6, 3\$)"!+%+3\$)"!3"%#,#43,")"!%+",)-2+)/+!9,2! 4\$)3,%+0!,-)\$2,'(+").-)-3)". A #!\$%+(),4+9!9B)+.)6)74+ C\*16,.)9!0!,4+%+).!3-\$)3,4+%+\*#6)\$%\*#392C+32D\$)3,4+"\$#(-%3,%\$39)8+6%3,%9%+%.)/2\*%)+-!")3!"\$))+B'1D#\$\$%!+\$)"4+01,431+0!+#).

& + 9%%#±) 1"%) 34+6\$) ) +\$) "' (+ '!". & + '!0\* # #0\* '9:8 - ; <=>43?=6274@+!336!, - %!#, 31+) 9B620' 9! +%) 3) / #\$\$) +, ! - 9%#+##+-!0\$) "%\$) 3, % 9! 9+, 1; # ' 8+6#,! +%+, #(\$) B620' 9!. E) 9! 0! \$' +\*#6) \$%7#39! 1+32D\$) 3, 4+?, %+\$!. -!" #\$%8+%+% 3' 104-8-8!, !\$%66) 6.

&+ !"#0! 9A6B76?CD(3?C377<E(3(F6G7<E>+-)!\$! %0%-)"!\$' +) 3\$)"\$' #+ # %%0\$' #, 3#9,!\$, 39%#+%) 992 4,\$' #+,#-7#\$%1, \*#83,"2CD%#+3#)\*\$1+"+<) 33% E) 9! 0!\$!+,!+"# %9! 16%3, %7#39! 1+).!3\$) 3, 4, 9),)-!1+-) 0%+), \$%(-\$!5#62-\$!-)\*2

&+!0\*##0 6H459(=6I 423F(<C43:5(3(HC6(7<?(6G32<4C B(1929J 45»+3\*#!\$!+.).',9!+.-!")3!"\$))+!\$!%0!+\$!5#)%3,)-%7#39))+-)5)),%\$!+?,)8+)3\$)"#+)32D#3,"#\$+.)%9.2,#8+"'()\*!+2339))+\$!-)\*!+%0+\*2()"\$))+%6!,#%4\$))

&+\$)")6+%\*\*!\$%\*\*\*# %9)6+. #-#!/),!\$'+%\*\*).) \$#\$'!"',.)3'1D#\$\$'#6%,%#39%6+9)-\$16+.-#3,2\$)3,%#%\*27#\_\$%\*\*C+)+!\*5%\*\*2(!(.

´=-9!; \*)8+`!`#9\$%%&\*#!\$'-£.#>% 4\$'#+-%); #\$%1, 92\*!+')5 %+!339!0'+!",)-!,.)3'1D#\$\$'##)+).',2+)/D#\$%139) \*2\$!6% ?93,-!3#\$3!6%+%+C\*46%.)3,-!\*!"5%6%+),+)9-92 4,%6!. &3#+?,%+!339!0'+"01,'+%0+#! 4\$)8+; %0\$%+%+1"-1C,31+()-)5#8+% C3,-!>%#8+#)-#,%7#39)8+7!3,%+2\$%%

## Глава 1.

## + H4734(6(=<2K3A(29A<A(?6L-F<?76(# BEJ 477659( 3?<731 (3 # BEG66C4H4?; 659( >42<731

#### - 7L4F8 , =>3HB78 (3A(?6: 2<73E(3(7< 7<14734.

E!\*5%#!\$#'+%%9!9+%#D#\$!0'"!C,,.!\*5%##2(%\*\*#6)\$',/#3'+),\$)31,31+9+32D#3,"!6+)\*!+\$#)"+%\$#32,4'3##!'3#B')83,"!,.-%22D%#!\$#439)62+#3,#3,"2 E)?,)62 .-#, \*#+7#6+)")-%4+)+!\*5%+\*2(!(, %+.-%)\*#+%+3")8-3,"!(,\$#)/()\*%6)+"' 13\$%4+%\$!7!`4\$2C\2D\$)3,4+\$ # 4-39)8+-%)\*',.-%%5'-B)O\*!\$%1+\$ # )"+%\$!0\$!7#\$%#. ´@'1, %# 4+F%6%-%8+<)3,)"39%81+29!0' "!#,, 7,) !"-#\$%&()'\*" \$%+'%, \* -. %%+'0', / 1%2'3/1, 4 4%++'8#'0-8()//%(()'\*" %5"#")"4». @ (!3\$)+3"1,%# C+G \$!,%G H-1\$7!\$%)"2",)/-!0+H); %8+"+!\$ #!(, 9!9+%+"+7#)"#9#, 0! 9 C7! #, 31+" +26#, ), +9), )-) )+); \*! #, 31+%+"+9), )-) 6+3) \*#; %31+6' 3 4+%+), +9), )-) )+8() \*%+\* 2(, 3) \*#83, "2CD%8
6' 3 %+%+); % 1CD%+#. I ,), +)/-!0, .)\*)/\$) +E#"))/-!02, \$#'%6, 9! 9+) \$+\$#'%6+%+"+ C\* 1(. \$+2 -!" 1#, +'3#6
32D#3,")6+"+!\$ # #+,!9, 9! 9+%+"+7# )"#9#. J\$ # ' +32, 4+32D#3, "!, )-!\$%7#\$\$' #+"-#6#\$#6+%+.-)3, -!\$3,")6+%, 3 #\*)-"!,#4\$),%6#CD%#B')8-\$!-2;\$'84'%. + - '78%!(+3)0\*!\$%1+!\$#)"+3'1,%#4+K-%)-%8+H))-3)"+"+3)"#\$!+@"1,2C+E!3(2+)")-%: 2#!'8(6%2'3/7 8()') #'%<;%-#/(6%% &+\*'8(\* /(6%#!',5(',\$ 9 '!/"%0"##/86%\*/5 &( /4 9/%#!'8(/, %=('%)';-8()" '%"#/5;>";%#!'8(/.?,)'@"\*)\$A /-9\$& #/# %!"#')%%","&\$A9@A').B\$&#6%\$# 9@"#'9,4'('-

\*'"%+\*'/-)'0/#'86% #')'9, &)"\*> # 86% C. A'9. D 4/9
',\*-'9% ()'\*" \$% ('\*\$"%)"(\$, &#.3", \$"%+"\*)'9.
:)"(.... E"+\*"&( 1F/9% 4'9% &'+")8")% /%4\*.3 1(%+"\*)' 5 #6.1%G\*/5/... /#/%+\*/ '87(% "5(','#6>"",+'%+'&, '&(/%\*%'9..."3"#/%"&" '"%#)'&#')/",'&7) 786% &(";>/9%)"('9,\*-'',\*-'%-'-'\*7786%9,&'()"(8()" '%#/%&("&().%)'"9.../#/%/' 5 #/1»².

@ !3\$) +># 9) "\$) 62+. - #\*!\$%C, \$!%) ##+1-9) +"' -!-; #\$\$) 62+"+, -2\*#+3'1, %# 1+F%\$%8%1+J-#).! %! 0% 74I 4?76@34 >> A33»³, 7%' #\$ # 439%#+!0\*# 1C, 31-\$!+-% %#!-(%"' 35 2C, 3-#\*\$CC+%\$%5 2C. =!; \*2C+##!-(%C 3)3,!" 1C, +, -%7%\$!. &#' 35 2C#()\*1,: 3#!L%', (#-2'%6', .-#3,) '. @ #\*\$CC+!\$ # 4392C+%#!-(%C+3)3,!" 1C, ,-%47%\$!: )3)\*3,"!, 3%', "!3, % &+\$%5 2C+"()\*1,+,-%7%\$!: )3)\*3,"!, 3%', "!3, % &+\$%5 2C+"()\*1,+,-%7%\$!: \$!7!!,!-(!\$ #'+%!\$ #'. &3#+7%' +\$###3\$' (+3%\$)31, +)/D##+\$!0'!\$ ##!\$ #)" — .) +32, %3') #) +3 2; #\$%1. K)3.)\*4+),9-'"!#,+@')C+") C+"' 35 %6+!\$ #!6,!+)\$%" 3')C+)7# #\*4,.-)3'#D!C,+)3,! 4\$'(.M!9%6+)/-!0)6,,!8-\$'+H); %%\*2,+)+\$%()\*1D#8+\$#!-(%%),-\$#!L%6)"-9+\$-#!6,.-%7#6+9!; \*!1+.)3 #\*2CD!1+%#!-(%%),-\$#!L%6)"-9+\$-#!6,.-%7#6+9!; \*!1+.)3 #\*2CD!1+%#!-(%%),-\$#!L%6)"-9+\$-##8\*\*()"\$10!#,31,.) 49)+"+,#0\$!\$%1,9),)-'#3.)3)/\$!+"6#3,%4+\$!+\*!\$\$)6

@6) +; #6) ") !"#>+" + # #") \* #6+-#7#39) ) +) 0\$!7!#, +' &# / 4>.+! ,) +\$!0"!\$ %#!\$ # ' +; ) 27% %+), +(!-!9,#!3") #) +6 2; #\$ %1, \$!.-!" #\$\$) ) +& 3# ! %6+H) ) 6+\$!+6.!3#-\$ %#+) \*!+7#) "#7#39) ). /+?, ) 6+6! %#, # 43, "2#, +%+.) 3, ) E!"#, )") -1: E"% &! %# % / % (6%#.3", \$"% AI, +' &\$ -# "9\$"% %#.3" / "%0#7% "A 4' ('\*\$"%9"1 (% &#'0' -) (6% &+ &! /"? M B>. 1:14). E) +6\$#\$ %C+3'1, %# 1+K-%) --%1+H) ) 3) "!!, ,... 0.5/ %#.3/("#79/%) #/ %2'3/";, "('#64'%+'%&("&()" '; %&+'&, '&(/, '%%+'%,/#/1, #!'0 (/, '/%\*"\*" '87( &7% %\*\*"9"&( %%\*\*"9"&( %%\*\*"9%\*\*\*"4" / 1 %#. -3" / 7, (4%%+'%\*"!4' &(/%\*\*("&()) ».

&.-)7#6, .)+3'%#,# 43,"2+3'1,%# 1+G \$!,%1+H-1\$7!-\$%)"!¹,\$#\!+)\*\$)6-B)\*#83,"%&.!3#\$%C+)\*!-\tau#")"#7#39)-)+0!9 C7!#,31-B 2; #\$%#\!\$#)",\$)+),-\tau,))+B 2; #\$%\]+\\$'\\
.)-27%\%\$!0'!\$%#+3-#\*%+ C\*#8, %+?,)+\$!0'!\$%#+\*!\$)+%6@'1,'6+F2()6+"+@'1D#\$\$)6+E%!\$%% &-#61+3),")-#\$%\]!\$#)"+)7\$)-\$#29!0!\$)\!+@'1D#\$\$)6-E%!\$%%\$)+)+27#-\$%C, .-%\$1,)62+@'1,)8+N#-9)"4C, 3),")-#\$%#+!\$#)".-#\*5#3,")"!)+3),")-#\$%C+"#D#3,"#\$\$))+6%!+%+7#)"#-9!.

#### ! 3<B6F, =<2K34(29A3(3(=>3HB78 (3A(=<2473E

F)+,))+"-#6#\$%.)9!+\*%")+/'+!\$#)6+3'#, '6+% 3'1,'6,)\$+/%! \$!-\$##::!-\$##B)"#-5%)34-\$#37!3,\$)# .-#'-!D#\$%#, %+6\$) )7% #\$\$)#+3)/-!\$%#+!\$#)"+),\*#%
)34+),+3'1,))+3)\$6!+\$##\$\$'(+3%, 3)\*#!)34+3)/-!\$%#6
6-!7\$'(\*#6)\$)",%6#1+')+!"#+!\*5#)+(#-2'%6!.O' #7#-\$' +'+!\*#\$%#+%+) %# 4+6\$) %#+%0+'' 35 %+!\$ # )", %0+)3-.)\*3,",\$!7! +%+'!3,#8 (36. N. 6:12).&),+7,)+)/+?,)6+)-")-%+3'1,)8==%% +G#-23! %639%8⁴: H( 4, +"\*)\$;%/-) /4% "A %% 0' 5 #6 /4% #% (6%) )' #. E "% ()' -\*1%=(', '%'&+'06%&4 - #: =60659(H06(?74+4F<(23\)E6F 26L>4K3F(1" 7.3:8).96\*"30"%"!'%/4(`'%"%">'/#.:'-!\*">/#%3"% %"%( %\*/\*'0\$ — +'%"', A 0/9' &( /, +'#. -- 5" //%&"!'% 9" /, +'('9.%5(' 0?<67<), - 5/(0=>6C3B73; ». H%(' — "%9'"%5" /", '%0. A' '&'!' +\*'\*'4 %H"-"4//#7. ? , ( )'\*7%# 5%%& ( ", !')'\*/( : ) 8 ( =4H<0D) ?6B4>K 47?0B<, =6F76C<\( 592>6?C3( 3( B4740 ;×?608.)8(7<4623F?E(B(2454, B(?<29(P6G345) M 4:. 28:12—13).%1%5"\*"-%"&4'#64'%#"):)8(?6B4>K47(18F(B

=90EA( 0B63A( ?6( 27E( ?60E6)>473E( 0B64L6, 26; 6F4( 74 7< KF6?D(B(CH 4(I 4: < 673EMI 4: . 28:15)).%("869 %A''>' 84 - ' 74(7< KF6?D(B(CH 4; "%()) "%\*/) "&' '%#', ' & 9% \$%'\*' 0/ #%!' . K%#"0. 1 F / A%#') A%\*'\*' 4%4 - #% +\*/5/ .: %C; ><?6CB(0E64@B6: L6>23F6?D(?4>204(0E64, 6C CJ 4?F< B3E(0E64L6(0B(=6L9I 3F(592>6?0D(0E61;:<(0E(Q(=6-B4>L79(CH E(7<:45F1 MI 4: . 28:17).%'!# & '% 43 "% & 9%')'\*/( %' &+' 06%%) !"#//: Q(B324F(?<0.79, ?=<2-K4L6(?(74I < ; < (56F731 M\$; . 10:18). K/ 0/ >6%!# &" K"( A!'% )"( %&E')\$9. C/ )'#% #%%9'!/A%)#'4%& &,'1%%( & . +#" /".? %#!"( %' A'(" /7%%4'4'\*7-1F/A&7%9..? ( %"!'%+\*"#1,'0"7 /", ,#.0%%&", 5('"& 6%A 0'!' . M'\*"-%"!'%\* '("8% > %NO 9%/-\*/..(% ('(%;,4'('\*\$;%& 9%&,'1%\*/'& '(%5.0 \$"%+#'0\$, +\*'9" 7#% %\*/ '&7F.1%"\*/7%"9#1».

±!9+6' ´+"%%6+%+1% %+6+\*!\$\$) )+3'%#,# 43,"!+-)-

- 1. H', 4+)\*)/\$'6+&3#''5\$#62
- 2. A # !#,+)9 )\$#\$%1.
- 3. E-#\*!\$\$)3,%
- 4. A # !#, , 7,)/' +#62+3 2; %%+ C\*% .-%0'!\$\$' #+3 2-; %4+1) 2
- 5. A # !#, 7,)/' + C\*%+)"#%%7,)+)\$+\*)/-,!+H) +0).
  P), 1+0 ' #+\*2(%+\$#'%6' +\$!5%6%+,##3\$' 6%+)7!6% \$)
  )\$%)")-%+J\$,)\$%+&#%9%, )/0/9\$%\$) 1(%%>/A
  !\*"A A? /% F"&() % A') \$", '% F"&(), .0 #/)>/"&7%(%2'!, +'#.5/)>/"% -#/5\$"%9", &',\* '
  ,"-- 4' \$9%)'; &() 9%%'# 9%A>46.

&#H% %66' +\$!()\*%6+3 #\*2CD%#\$!%6#\$)"!\$%4+!\*5% \*2()": 23<\( \) + \) + \( \) + \

# ) # - #%62D#3, "#\$\$) #%61+\* %") ! # - %3'! %! #, 31+" #E % 3! \$%+) \*\$) 62, !"\$) 62+%+0 ' ( # 2() " #/4\*/6+\$! 7! 4\$%2 — \$ 1 CBN4\*/2 M N. 9:34; 25:41; " 7. 8:44; 1 " 7. 3:8; - =6; . 12:9; 20:2), #9), ) - ' 8 #/\$) \*! #\$! 0 "! #, 31 #/4\* - 2 %6% %#\$! 6% \$! . - %6#, 23 < BEF65 (3(?<C761 M =6; . 12:7—12), 3?, 9?3C#F45 M N. 4:3) + % 6! 6FD?C3C#F45 M =6; . 12:9), B44FD 4B9F65 N\$; . 11:15), &4F3<>65 (2 ' 6>. 6:15), - ?562445 M 6B 3:8), 6CO65 (FG3 M ; . 8:44), &B B 26765 M 6B 28:22), L6?=623765 (?54>C3 M B>. 2:14), ; 7E 45(53>(?4L6 M 7. 12:31), ; 7E 45, L6?=62?CB91 J 35 B(B6: 29A4 M N. 2:1—2), ; 7E 45(14?6B?; 35 M N. 9:34; 12:24,), : F62445 (1 " 7. 2:13). # !0 "!C, 31+%) \*! ##, 46% \*%") ! #/&!, !\$) C #/4 C\* %+) +0 ' 6-9! 7#3, "!6 # 25 %#/6 M 7. 6:70; 8:44; " 7. 2:10; 3 R<>. 11:14, 23, 25)².

F-2)#+\$!%6#\$)"!\$%# — 3)") 0"9" ». ! 4567 M 6B 6:8, 15, 18; 8:3; & 6>. 32:17) — ?,)+0)8+\*2(,\*%") . Q"-#839)#\$)") >"0/9»+)0\$!7!#,+)3)\*," !3,%,# #8 (%6#, +36' 3 ', # 0 (6», «!'&+'0&()') (6»)+%%). 23,)5%# #8 ()0\$!7!#, ,\$(6%&#6\$9», « & #6-

8()" '90"; 8()') (6», «+')"#") (6», «!\*, /(6», «'+. -8('> (6»)<sup>47</sup>. O.), -# 1#, 31+3)") OB4F3 F» M ?. 40:9), O\$!7!CD## "!'0\$; », « "5"8(/)\$; », «-#; ». &4F3 (2'6». 6:15) — 3)") +?, ) +3 #"-#839) ) +5 !7% "!'07; », \*-)\* (\$; », « "5"8(/)\$; », «-#; » N&65>. 12:13; #92. 19:22; 20:13; 1 R (2:12; 10:27; 25:17; 30:22; 2 R (2:12; 17; 3 R (2:12; 10:27; 25:17; 30:22; 2 R (3:12; 17; 3 R (3:110)). \*\$)"-#6#\$\$) — «)/-') /4%"5"8(/7,) &74'!'%# %%"08()/7» M ?. 17:5; 40:9).+E)\*)/\$' 6+)/-!0)6+"+: )")6+R!"#,#+2+!.)3,)! E!"!-\$!0"!\$%#?,)+-%3"!%!#,31\*%") 2, "%\$)"\$%92+%)-)3 2; #\$%1+%4"3#(+0)\*#1\$%8(2'6>.6:15)+%+#6\$'(+92 4-,)".

^ &+3%39)6+. ##')\*#+"6#3,) K"#/ #>+3,)% K"#/ \*>,7,)+!9; #0\$!7% 5 #6 / 4%/5( '3 "&( ) , )&74'!' %# %

"5"& / 7».

@)") )""#6-"). #»+"3, -#7!#, 31+" +: )")6+R!"#, # M N. 10:25; 12:24, 27; \* ; . 3:22; \$ ; . 11:15, 18, 19), %+)\*+\$%6 \$2; \$)+.)\$%!, 4+\$!7! 4\$%!+0' (+\*2()", %%+!"\$) )+%0 \$%(, 9),)-))+%2\*#%\$!0"! %&\$10#6+#3)"39%6+%9),)-)) @6+K)3.)\*4\$!0"!#,+&!,!\$)CM; . 3:21—26).+&.-)7#6, \*)3)"\$'8+.##')\*+?,))+%6#\$%)0\$!7!#, !'&+'0/ %9. A». \$!3,)+"+: )")6+R!"#,#+2),-# 1C,31+3)"! 0!4?», «!4-28», «!4?3», «245678», «29A3(74+B?C84» M N. 7:22; 8:31; 9:34; 10:8; 12:24-29; 17:18; \* ; . 1:34; 5:12; 7:26, 29-30; \$; . 4:41; 8:27; 10:17; 13:16; " 7. 10:20-21; 1'6>. 10:20-21; -=6; . 9:20; 16:13—14+%\*-.). H#3!6%%\*\*#6)\$!6%"+@'1D#\$\$)6+E%!\$%4\$!0"!C,31+0'#+\*2(%3)3,!" 1CD%#†6#3,#8+%+9\$10#6, \*%"))6,,#6\$)#\#3)"-39)#\=!-3,").

E) 3 #\$%.!\*#\$%!+0'(#2()"+B\$#!!#)/!3,4+)\*\$##3-\$2C, %%#')0\*25\$2C M N. 6:12), \* 1+\$%+B,! #')"3#+\$#)-3,2 #\$+6%+\$#); %# #B, %+),)62+"3#+%+0)3,\$)#+"\$%6!-\$%#+)/-!D#\$)+%29 C7%# 4\$)+\$!+/ %992C+%6+0#6 C, 3+,#6,7,)/'+0\*#34+6#, \*2+ C\*46%B#1,4+0).R),,!9%6+)/-!0)6,3)3,!" 1#,+\$!32D\$2C+.),-#\$)3,4+\*#6)\$)",9),)-'#+\$%+)

7#6+\$#6'31,,9-)6#0!,\$%#+7#6+\$#\$!()\*1,+23.)9)#\$%1%\$!3!;\*#\$%1,9-)6#0)8+\*#1,#4\$)3,%S2'3,")+\*)/-!,9!9+%N!-3,"%#H);%#,\$#\$!"%3,\$)+%6.

% % 107A%, \*' % 9"> '% % 4" 9% ('9. %"+'(\*", '; )% 0>/A0. A A% &+'08()."(%0"; 8()."(%0 '\_--#" G#'(&4'"%9.0\*&()') /"%%,#&(/%0.A)%'#.5/#'%,~ >/\* ";>"",+'#'"%-)/(/",44'!'%'%'#64'%9'3"( 0'&(/!.(6.1#))";>/;%A%\*"A\_\_/&(.+#'' 7%'' ~ )/& 6%/2'!.,)\$\* 3 1F 787%( \* > \$9%"+\*"& '!'`A #6&( )'9´.? /%'-!'\*0/#/&6% 0% 9/9%2'!'9; +'-4'\* '8(62'!.,"8("8()" .1%) \*79,' /%\*")\* (/#/% "+\*"\*\$) 1F""87%+\*'(/)'0"; 8()/", )% "+\*/9/\*/9.1
)\* 30. ?(('!'%+0"/"%|A%|#.,'4', /%7-) %)"5';
89"\*(/, 4'('\*'1%'/%+'\* 3" \$, "/88"#/9 . :.F"-8()" 7%(`\* 8(6%A—!'\*0'8(6; '/%, # 0 1(%5.0'-)/F \$9%%#.+\$9%F"&#)/"9, A'07(% &#30"/"%')&'A%/07(% &#30"/"%') (%0'!'%\*"A%%%1!'9`.?/%\*"&9\$4´1(&7%%%&"; \*`#1,//,/%%5\*")'',Q70"//,/%%+\*"#1,'0"7//.E"%9<sup>\*</sup>/7 )'-9'3 '&(/%&)"\*> (6%#"('&4/"%\*"A\% "#"&', ' +#'( '9.\%'\&( ''\&( ).\%+'\*'4/, &)'; &( )'' \$''\%+#'( /;
\* -)/#/%\%\; ''%\'''\&( ''\&( )'' \$''\%\9\%+'\*'4/\%''\&\* ) "3"#/%&4'#6À'%`/%9'!.(%\$(6%-)/(\$%9"30. #1069/.

G 0>/"% A, & 0"\*3 % &', "% 5 #' % &' A%\*"A'), &( -\* 1(87%')#'56%' % &'%\*"A #10"; % 88"#61% 3 0' 1%' - !.,#" /7%A? /%')#"4 1( % &%% - '',\* - '"%!'30"-/"%#'(/%%4'\*\$&('#1,/", &#)'#1,/", 3/)'+/& 7%"-\*"0% 9/%+\*"09"(\$%=(/A%&(\* &(";%,'#6&(/("#6";->"1%3/)'+/861».

=!9429!0' "!#, +-#.)\*)/\$' 8# %#T %),)7%' 84, ,"8\$,"-)'-)\* ( '%+'!/, 1(%"%(('!', 5(', \$%0#7%/A%", \$#'%\*'F" /7, '%(('!', 5('% /%"%'#64'%"% 1(-87, '%F"%%\*\*07(87%)'/9/%'!'9"\*-4/9/%"# 9/».

F#6)\$' +\$%7#) +\$#6) 2, +3\*#!, 4+M'') ->2, =),)-' 8, 1" 1-134+&3#6) 2D%6+H) )6, \$!()\*%31+"+\$#\*)31 !#6)3, %+\* 1 "319) )+")0\*#83, "%1+3) +3,)-)\$' +,"!-%E)?,)62+"3C+3")C 0)/2+)\$%+)/-!,%%\$!+7#)"#9!, 1" 1CD#)31+)/-!0)6+H)-;%6,%0\$! 1,7,)+K)3.)\*4+C/%+@'')#6)0\*!\$%#,3,-#61,31 9!9-6);\$)+) 45#\$!"-#\*%4+-#\*6#,2-Q)+C/"% &+#! 4\$)8+;%6\$%8!,!\$!\*#!#, #3#,7,)/'+),"#74+7#)-

@,-#6134±)\*-!; [!,4±H) 2, \*%") ±)3,)1\$\$)+0!\$%6!#,313")#)+)\*!+)\*) !6%+%±)\*\*#9!6% M!9,)\$±)\*,! 9%!#,9£)0\*!\$%C+);\$" (+# %%8+%###,%7#39%-27#\$%8,"317#39%3.)3)/3,"2#,+3!6))/6!\$2+7#)"#9!,%),%3.)"#\*21+);\$2C"#+2..-#4D#\$\$'8,.)+32,%+\*#!, ")0\*!#,+.)9)\$#\$%#\*%")2

@,  $!\$! + !9; #+ ', !#, 31 + !\$25 \% + C* 16, 7, ) + \$ + !3 + 3 \% + \$, 9! 9 + \% + 1) . F 1 + ?, ) + % . ) 402C, 31 + !0 \%$) ) + ) * ! + % C - 0\% + 6\% !; % M! 9, $!. - \% + , 9) * 2$' + \% + 93, - !3 + $3' + \& + ) - 6) D + C + #6) $\% 7 + 39 \% + 7! - +6) 2, +3) 0 * !, 4 + 9! - , \% 2 + ') 39 - #5 # - $\% 1 + ) 9) 8$) ), $) + \$! + \& !6) 6 + # + \frac{1}{1} \cdot \% + \frac{1} \cdot \% + \frac{1}{1} \cdot \% + \frac{1}{1} \cdot \% + \frac{1}{1} \cdot \% + \frac{1}{1} \cdot \% + \frac{1} \cdot \% + \frac{1}{1} \cdot \% + \frac{1} \cdot \% + \frac{1} \cdot \% + \fra$ 

#### &74K73@B32(3(C4F4?78 @?6?C4B=<2K3A(29A6B)

@'1,)8+T!9!-%8+&#%9%6+)")-%,7,)+!\$#'+%6#C, )/-!04%; .)\*)/\$)+,)62, 9!94%; 25!4%; +3')8+)/-!04% "%, %47,)+?,),+)/-!0,\$!-2;\$'8+"%+9!9+\$#!,,!9+%+25% 8(/%+\*"0"#/(6%!"... B"5( %C"4 \*( %%"- )/&9'&( / 0. A')%( %\*'&( \* &( ) %%\*"9" / — \*">/( "#6 7%"#"- +'&( 6. K&"%!\* /5" '"%'', A'0/9'&( /% )/&( %( +\*'&( \* &( ) ... M( '%", A'0/9'&( /% )/&( )/&( %( +\*'&( \* &( ) ... M( '%", A'0/9'&#') 05N3>», ( 'A'9/7% -\$) "( %( /9%#')'9%) ("\*/1, &)"\*>" '%( -#/5.1%( %-'), +\*/ 0#"3 F/A%%"9#", "&\* ) " '( '5;>.1, '%"'+\*"0"#" .1, )')&"%"/-)"&( .1%"-#)"/\*/\*\* #')"4 9»<sup>45</sup>. E)+3)"!6+3'1,%# 1+G \$!,%1+H-1\$7!\$%)"!6: " / (0"9' \$) — ("# % ' 4/", =P/\* \$", ('!0 % 4 +\*'(/), >/%"9 \$"%"# %5" 6%"F"&()" \$%%\*.~, \$... N !"#\$, +'0', '%0.>", /9"1(%#" \$,!'#)., '5/, .&( ,+"\*&, \*.4/, '!/,)'# &\$ — &#')'9, +'# '"%'0', /"
)/0/9'!'%"#')"4 %% "#". J\* &( %', \*'0"("#/%%2'~3/7%#!'0 (6%71(% %#/8 A%)7(\$A%!"#'); '(5~7~7%#', %&&()#7"(%A\* 4("\*% 0>/A%!"#'); #/8
/ A%+'A'3/% %"-', \* - \$"%#/8 %# 0"")%%\*"&(.+/4')
9"3 0. %#1069/».+F#6)\$' +%29!0%%\*3#1+2\$%.): #\$%#6+" 9"3 0. % 1069/ ». + F#6) \$' + % 39! 0% % 43# 1+2\$ % 7, ); #\$ % #6+ "

3# #+\*)/-!, -); \*#\$%#6+%+!0'%%#6+"+8# #+0!.1,)+),-!0%)34+%+\$!+%+"\$#5\$#6+"%#. E)+?,)8+.-%%\$#+E%!\$%#\$!0"!#,+%+0"# 16%!+!"\$))+%+\$% — 06##6 M =6;. 12:9)... 4(=>42<G2D(: B4>45(29K9(3?=6B4291 J 91 ?E() 44 4 M ?. 73:19).+Q3, #3, "#\$\$' 8+"%+%+2;!3\$)+3,-!5#\$+%+\$#-/!) #.#\$,,!9+"%#+G)"+\*%")!+/#0)/-!0\$' 6+72\*)"% D#6, %+%)/-!0%+#)+3,-!5\$)C+; %;).%4C+3)"! M 6B. 39-41).

@'1D#\$\$)#E%!\$%#29!0"!#,,7,)\*#6)\$' +%6#C,+#;#72'3,"!,9!9%#4%6##,+7#)"#9:0-#\$%#,32(,)/)\$1\$%#,)31-0!\$%#;)\$)+-%%"!#,+%6+3.)3)/\$)3,4+)")-%4;.!\*5%6\*2(!6+-%%"!#,+\$#\*)3,!,9%+!\*5#)+7#)"#7#3,"!,\$#6)-,2+%+2(),2@6+K)3.)\*4\$!0"!+)\*\$))+%4\*#6)\$)"+2(%6%#6'6.!9A(LF9A6@3(7456@?;<\f(459(T6?=62D,Q(=6-B4F4B<1(CH4M];.9:25))-%+2()8+\*2(,\$#43'5!"5%8))3!-6"1,'(+1.)3,))"+%\$#+)\*7%\$%5%31+%+)"##\$%6,23'5!+))3!+%+\$#6#\*#\$\$),3,-!5\$)+627!34+%627!,%3.)\$%+)"##\$%#H);%#.E-%\*-2)6+%>##\$%47#)"#-9!,)\*#;%6))+#3)6,Q"!\$#%#+)")-%,7,)+?,),+#3+'\$#6 M\$;.11:14).

&#D#3,"), %H9),)-))+3)3,)1,+\*2(%)-!0\*)+/) ##+,)\$-9)#, 7#6+"#D#3,")+,#!+7#)"#7#39)), %#\$\$)+)+?,)8+-% 7%#,.)+6\$#\$%C+3'1,%# 1+G \$!,%1+H-1\$7!\$%\$)"!8, 0. A()%)'/A%''; &()/7A%''\*-0'%)','0 "",)%+'&', '&( 7A%'-\*-0'%-)/("", "3"#/%110/». &+F#1\$%1(+3'1,'(+!.)3,)-)"+29!0!\$), 7,)+!\$ # +K)3.)\*#\$4+")3(%%+V %%.!+%+), -\$#3#)+"+J0), MI 4E7. 8:39—40).+&+9\$%#+-)-)9!+F!\$%%!-6'+7%!#6+)+,)6, 7,)+!\$ # +-%#3+-)-)9!+J""!926!+%0\*! 4\$#)+6#3,!, 7,)/'+,)+\$!9)-6%+-)-)9!+F!\$%%!, ,)-61D#)31+")+"2+9)+4"!6%(36.!<7.14:31—39).

@)3)/\$)3,4+/'3,-)+.##3#9!,4+.-)3,-!\$3,")+%6#C,+\$#
,) 49)+!\$#',\$)+%+\*#6)\$'. G6#C,+/#3'+%+")06);\$)3,4
.#-#\$)3%4+3+6#3,!+\$!+6#3,)+9!9+-2/)#+0#6\$)#+"#D#3,")9,
,!9+%+ C\*#8. &+Q'!\$# %%+),+T!,L#1+6'+7%!#6,7,)
\*%"),%925!1+()3,)\*!+G%23!+P-%3,!,"01+Q)+"+6'1,)8
)-)\*+%+)3,!"%+\$!+9-)"#+(-!6!,.),)6+"01+#)+\$!+)7#\$4

"' 3) 92C+ )-2 (36. \* N. 4:1—11).+&+; %%+3'1, %# 1 G)!\$\$!, !-(%#. %9).!+: )" )-)\*39) )10, \$!. %3!\$)+)+. 2, #-5#3, "%, .-)\*#!\$\$)6+%6+"#()6+\$!+/#3#+%0+: )" )-)\*!+"G#-23! %6+%+)/-!,\$). E-%#6+"3#+. 2, #5#3, "%#+3)"#-5% )34+")+",)-2C+.)) "%\$2+\$)7%,)+#3, 4+0!\$1 )+)9) ) 2—37!3)". I,)+3'%#,# 43, "2#, +)+,)6, 7,)+39)-)3, 4+. ##"%#-\$%1+!\*5%+2()"+(), 4+%+7#\$4+"# %9!, \$)+\*! #9)+\$#+#0.-#-\*# 4\$!.

F#6)\$',.)\*)/\$)+!\$#!6,,!9;#+%6#C,+3.)3)/\$)3,4 . -)%')\*%4+')-'!0%# 4\$' #+%66#\$#\$%1+"+"%%6)8+.-%)\*#. & = \$% # G)"! + 6' + 7%! # 6 + 9! 9 + ) \* + #83, " \* #6 + %") !) )\$4, .-#<sup>\*</sup>3,!" 1"5<sup>°</sup>831+7<sup>#</sup>)"#7#39<sup>°</sup>6+"0)-!6+3.!\*5<sup>°</sup>6+3 \$#!,.);#+-%\$!\*#;!"5%#G)"2-B;!\*!-)"#>-1'6#3;#-B+!3-, 2(!6% R\*#34+; #6' +20\$!#6+)+,)6, 9!9+"+#02 4,!,#6!\$% . 2 1>%-1\$-4\$-47%, ) ) +\* 2(!-1\$!7! 31-12-!!\$, 9),)-'8+!0-25% \*)6, \*#+3)/-! %4+\*#,%+G)"!, %+)\$%+.) % %(36. "6B.  $1:9).4 = $\% #M) "\%! + 1.8! \cdot \%! + 1.86 + 1$ 2/%+3#64+62; #8, 0!+9),)-'(+.))7#-'#\*\$)+/'-'!+"'\*!"!#6! @--!, \*)74+<! 2%! (36. ) 6B 3:8).+F#83,"%#+\*2()"+\$! "#D#3,")+.)3-#\*3,")6+"#D#3,"!, \$!6+\$#%0'#3,\$)), -!"\$) 9!9+%-6\$) %++\*-2 %+3')83,"!+\$ # )"+%-6)/-!; #\$' +1+3 #\*2-CD#8+)"#3,%@'1D#\$\$))+E%!\$%!:!\$#+1"%31+2\*2D#-62+%0-!%439)62+32\*4#+K#\*#)\$2,%+9)\*!+,),+.-%),)"%;#,").-%\$)5#\$%#, J\$#+K)3.)\*#\$4+-)3,#-9)\$#>+;#0!, 9),)-'8+''+'29##), .-%9)3\$231+9+6132+%+).-#3\$)9!6; %#' 5# +) )\$4+%0+9!6\$1+%+.)# +613)+%+).-#3\$)9%%+J\$# K(3)\*#\$4-69-' 31+,+ !0#) N# 92. 6:21).

=!9+6'+"%%6+%0+"3#)+"'5#.-%#\*#\$\$)),/#0.),\$'#
\*2(%3),")-#\$\$'#+%0+)##,)\$9))+"#D#3,"!,7#6+7#)"#9,
%\$!7!4\$)+\$!\*##\$'+B.)3)/\$)3,4C+)9!0'"!,448%4\$)##'%
1\$%#\$!+6!,#%4\$'8+6%;9-)6#+,)),)\$%+%6#C,+\$#3-!"\$#\$\$)+/)45%#+0\$!\$%1+)/+23,-)#\$%+%+0!9)\$!(+"3##\$\$)8,
"!\*#C,+3-#\*3,"!6%.)0")1CD%6%+%6+-#)\*)#"!,4+0!9)\$'#\$D#3,"#\$\$))-6%!.

#### \* 4?06=>41 8 B<734(=<2K 3A(29A6B)

@ !3\$) +27#\$%C+E-!") 3 !"\$) 8+N#-9"% \*2(%+%6#C, 3')#<del>-</del>6#3,).-#''"!\$%#,3')%<del>)</del>/%# %3)),"#,3,"#\$\$'##3,#-3, "2+/6+/4-)%" 4\$) +23") #\$\$' 6+9! 7#3, "!6." T #3, )6+. -#| "!\$%1+.!\*5%+!\$#)"+3)\*#! %34+.)\*\$#\_

/#3\$)#£\_-)3,-!\$3,"), 9),)-)#£%\$!7#£\$!0' "!#,31±")0\*2()6,

0#6\$! 1+) "#-(\$) 3, 4+%%#\*

E)+3'%#,# 43,"2+3'1,%# 1+G \$!,%1+H-1\$7!\$%\$)"!11, 4%' 0. %'#')"5"84' 9. M 6B 1:7).:)7(';%+'8('#%G')"# -\$) "( %+ 0>/ A% !"#')%0. A 9/ %#', \$%+' 0 ", "& \$9/ M N. 6:12), %# ). %A— 4 7-"9%# &( /%'-0.> '; M N. 1:2).%H(4, +0)/%!"#\$% &&'7 \\$%'\%9 '3"&()"%)'-0.> '9%\*'&(\* &()"».

E-#'"!\$%#+\*#6)\$)"+\$!+0#6 #+13\$)+3'%#,# 43,"2#,31 #'!\$ # 439%6%+)"#3,")"!\$%16%"+9),)-'(+!339!0'"!#,31 ) +%+!0 %\$' (+\*#83, "'%1(+%+0) \*#1\$%1(. \$%+1" 1C, 31+%-´,)7\$%9!6%+!0`%7\$'´(+/)`#0\$#8+%+\$#\*2`)",6)2,+"()\*%4+" C\*#8+%+; %),\$' (+%+627%4+% (36.\$; .8:33; 13:16+%+, .
\*.). F#6)\$' +; %2, +%+"+")\*#, ?,)+"%\$)+%+27#\$%+E-!")3!"\$)8+N#-9"% 9),)-!1+"+\*#\$4+H) )1" #\$%+K)3.)\*\$1+" 3')%-6)%"!(-\$!+)3'1D#\$%#+")\*'+-)3%+H)!+)/+)7%D#-\$%4")\*'+),4")06);\$))+-%2,3,"%1+!\*5#)+2(!. &-\$!3,)1D##+"-#61-6#3,).-#'"!\$%#6\*\*1\*%")!,!"'

.!\*5%+!\$#)", 3 2; %+!\*, %%+%\$!7#+#0\*\$!, ,!-,!-,.-#-%.) \*\$11, "\$2, -#\$\$) 3, 4+0#6 % E - #\*") 0' #3, % +?, ) +; % %D# .!\*5#62+\*2(2+3'1,)8+.-)-)9+G3!81: &6(<2(?7324K3, 39!-0! +) \$+#62, 3(B6(6?76B<73E(:45F3 M ?. 14—15).+@"#--5%)34+. - #\*39!0!\$\$)#+9\$10C+")0\*25\$)8+"!3,%+3%)C+% "!3,%C+G%23!+P-%,!.@"10!+K)3.)\*4+3!,!\$2+\$!+"3#

#### %l >< 8 (B6: 24@CB3E|: F8 A(29A6B(7<√F1 24@

=!9-2; #+ %!) 34+" 5#, "3C-0)/2-6") C-P/\$#\$!"%, 4\*#-6)\$'+)/-25% %+\$!+7#)"#9!, 9),)-'8+1" 1#,31+)/-!0)6
H); %6. &3#+%+23%%+\$!.-!"#\$'+\$!+.) 2/#\$#+9!9
6); \$)+/) 45#)+7%!+\*25+7#)"#7#39%. F 1+?,))+)\$%
2),-# 1C,+"3#3")%+")06); \$)3,%+%+3%'. C/)'#%('-)&10.%+\$("(,-)")-%+3"1,%#4+K-%)-%+H))-3)"12,--)\$89 (\*/)"(,!0"%/-#3/(6,!0"%7-)/(6%;(/,5('%"%F/F"''%)(4\*\$('90#7%0\*;5"9%)-#""%)/0/(%5/&('(\$,("99%'#""%&#/)"(&7%&4)"\*-/(6...L#';%0.P%\*//9"(%&#/)\*F""%&#/)"(&7%&4)"\*-/(6...L#';%0.P%\*//9"(%\*\*")\*F""%&#/)"(#'!'%,\*-,\*&4/0\$) 7%'%..,('90\*.!.1%\*(6:'--/#/%#,,'5;>7(69 (7)'"%#'),/#/%\*")\*F"(&7%)\*&"(#'!'%!"#S+\*/4\*\$)"(&7%)\*0'9%',\*%%,'#6F"(%9\$%\*\*(4';.#\$,4';,+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('\*8)"('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('%)",+'5"9.%%.3 %&,7%&('\*13 '&6,5(',\$)9"&('\*

5<4QB32(- 7L4F<\?B4C<, <\=6C659(74(B4F3; 64(24F6, 4?F3(3 ?F9G3C4F3(4L6(=>3735<1 QB32(?F9G3C4F4@=>\B28, 76 ; 674Q3A(1924Q=6(24F<5(3A(2 ' 6>.11:14—15).

; 674Q3A(1924Q=6(24F<5(3A(2'6>.11:14—15). &+/)-4/#+3+7#)"#9)6+.!\*5%#+\*2(%+")0\*#83,"2C,+\$!+#),#),6'3#\$\$2C,72'3,"#\$\$2C+%+")#'2C+3L#'.F#6)\$'6)2,+2/%!,4+C\*#8,\$!")\*%4+\$!+\$%+/)#0\$%+%+"()\*%4+"\$%(,)+#3,4+0!"!\*#'!,4+%+,#)6).E)3#\*\$%8+.2\$9,+6'

-!336),-%6+0\*#34+) ##+)\*-)/\$).

F#6)\$' +"()\*1,+")+"\$2,-#\$\$)3,4+7#)"#7#39) )+,#!+"3#6 !0))/-: !0\$'6-62D#3,")6-6")%6,.)\*)/\$)+)62,9!9+"()\*%+ \$##+\frac{1}{2}(.E)\*-)/\frac{1}{  $T (x) = (1.5)^{1/3} + (1.5)^$ "& \* -78% & '%\*/,"! 1% D / & ).%)7('!'%G\*/5 -F" / 7!» G++?, ) +8!6) #6 \$) "#\$%#+B, -\!5\$) #, () )\*\$) #, 0)-") \$\$) # $\frac{1}{1}$ / !9)  $\frac{1}{1}$ 9-2; %) # $\frac{1}{1}$ 43,! )  $\frac{1}{1}$ () \*%4 $\frac{1}{1}$ # $\frac{1}{1}$ 42\*)-); -\$) +3, %\$2, ' #+23, !. = !9+\$%+/%31+\$#37!3, \$' 8+T ), ) "%) " 9!9\$%43,!-! 31+0!D%%4+3## 1+),+4\*!+%26-!\*!+".) O!"5#-\$#7#)"#7#39%#-23%%1. <29%+' %+,)7\$)+!-! %0)"!\$' +%\$# 6) %+3),")-%4+9-#3,\$) )+0\$!6#\$%1, Ó!3,' "5!1+),+2;!3! 6' 3 4\$#6) !+"3)6\$%43.!3%# 4\$))+%6#\$%G%23)"!. "-!, %# 4\$) +2; !3\$) #+3) "#-5%) 34+%+\* 1+; WV. T),) "%
) "!.:!3,2%+#%\*+17!85%+627#\$%8... I'&+'06%+'-0',/#%9" 7% %&!, "%& 9'9%&+\$( (6, %"%)'%& "%%")%+\*/)/0" //, (\*/%!" &4/"%9.4/:+"\*) 7 — '! 7%"8)"(/-9'!'%%".! &9'!'%/5"9%'#"", 4 4%#/>6%0 '1%#!'-0'(/1%6.A%)7('!'. G\*'0'#3 #/86%(/%9.4/%%'"5"-/"%\*\*\* / "% \*"A& ( '4, ( 4% ( '78% ).) & )') #, 4 4% 3 / ! #&7, '%" & '\*"#.: '% & !! '% " 7% | 16 / #/ 17 \* - % & ( 4/ & / -

9 #/ % ( . % " 84. 1 % 3 . , 5 ( ' % \$ #' % 0 / 9' % #7 % & ' A G \* " -8( #/9/=(/9/9.4/9/#/>6%+18/#'%/8/#')"0/%/9/\*/5 F"/7 :)7(\$AD; %'&+'0/A.. K('\* 799.4 %%'5"/"90). A & ('4—( \*( \* 9#1('!'%'" 84'!', ( 4%5('%!' 6%" ( '#64'%"%3"!, '%&!\*") ( 6%9" 7%"%9'!. G'%3"# /1 <!'96\*" 8) 7F" 8() 76864 #5 & 96"\*3 #% 4.% 0% "5' 1, /% 987% 4' +("# 96" "#6-7, '%"%!\*"# 8696 3"...?," = (/99.4/90) #/%(690.1%-9)3 %(694)(696%(6,6)/&+ (6%"9 '!' %2'!%\*/%/A/%/0/9\$% /%\$#/%&'9.E' ( \*" 67%).4 %"" & 7, A ( 7% % #& ( ' 4% F "% 9" 6>/-# 86, /, '%\*' 0' #3 # 86% '#64' 1—1,5 & ( '4%%')0) %#/
,'#"", '% ( '%"#/4%\$#%3 &%%( \* 0 /"%( %"" +/ & "9'!'%%"+' 8( /3/9'!'. J 47878/) )%8( #87%( %""! H&
5"-# % % '3"%( %&+')"0/% G\*/5 F" /7% )7(\$A
D; %'&+' 0 / A.. V( %3.4 %\$# — 5"\*)7%". &\$+ "9'!'
!"" &4'!', /%"\*)6%('(%/4'9.%'#"", 4\*'9"%3" 7% 9'!'
/%# 0\$4/% ('', '%, #%)0", '78%\*/%('9%"%)!
/%# (6 /%% 6 /%) (6 /%) (6 /%) (6 /%) /%+ (6, /%&(6, /%+/(6%/5"!', +'('9.%5('%%'' ('#64'%''86% 9%\$#%\*"/&+'#" %=(/9%/-#";>/9%5"\*-)"9, 4'('\*\$; %'#- #%'% "%'%&'9%%''/-Q7& / 9' %3 & '%'\$-%&1%9' 1% . (\*" '& 6, )\$+'#- 15/%"\*"-%'(, .>/%%' & &') %' % . (\*" '& / /%' / %'-)\* F #&7. 2'! 0 #% "%# % %''!', / %%'!; / (6%!' %% 4/ %% & 7!/-) (6...»+&39)-#+.)3#+?,))+3,-!\$\$))+%+\$#\*)3,2\$))+\* 1 )/'9\$)"#\$\$))+7#)"#9!+"%#\$%1+T),)"%)"+%6#+"%#\$%# 3')#)+.)9-)"%#1—.-#.)\*)/\$))+@#-!L%6!,9),)-'8 2, #5 %+3, -!\*! 4>!+) / #D! \$%#6, 7, ) +#62+39) -) +/ 2\* #, +\*!\$) %>##\$%#.I,)+' 1L!9,+),9-',))+\$!.!\*#\$%1+3!,!\$', \*)-. 2D#\$\$'8+K)3.)\*)6+H))6+\*1+3.!3#\$%1+25%(")06);\$), \* 1+% #\$% +), +3, -!3, % )-\*)3, % T),)"%)"!, \*-2; 9% .-#.)\*)/\$) )+@#-!L%6!. F#6)\$, ")8\*1+"+7#)"#9!, \$#+36#5%!#,31+3+\*25)C,\$)

F#6)\$, ")8\*1+"+7#)"#9!, \$#+36#5%!#,31+3+\*25)C, \$)
.-#' "!#, +" +, # #, )/ !\*!1+\$!3%43, "#\$\$) +\*25)C+%+, #)6.
E)+29!0!\$%C+3'1,%#1+G\$!,%1+H-1\$7!\$%\$)"!<sup>14</sup>, !-\$
/9"1(%%&,'9%-)/(//%)';&()'%+\*.!'&(/,('%&(68)';&()'%+\*.!'&(/,('%&(68)';&()'%+\*//9(68)';%1))/0',

: #+"3# #\$%#, !+)" !\*#\$%#+7# )"#9)6+.)3-#\*3,")6+"\$#5-\$#)+)\*7%#\$%1+3%+25%#)+\*#6)\$%7#39)8+") #+\$!/ C\*!-#,31+)-!0\*)+/) ##+7!3,), 7#6+/#3\$)"!\$%#. P!-!9,#-\$'6.-%6#)6+?,))+6); #,+3 2; %4+G2\*!. @)"!+Q"!\$ # %1 B6K4F(?<67<B(" 929+\$#+3 #\* 2#, +.)\$%6!,4+,!9,7,)+G2\*! 3\*#!31+#3\$)"!,'6+"+.)\$)6+36'3#+?,))+3)"!. @'1,)8 G)!\$\$+H))3)"+)")-%,7,)+7#-#0+3,-!3,4+3-#-) C/%13!,!\$!+3\$!7!!+.-)\$%9+"+\*252+27#\$%9! M1 7. 12:6),+),)6.)\$##+)"!\*# ##)+3#-\*>#6 M1 7. 13:27).+R\*#34-6'+"%%6-fl-9%8

. - %6#-+.)3, #. #\$\$) )+)" !\*#\$%1+\*#6)\$)6+\*25)C+-#5\$%9! .) 3-#\*3, ") 6+3#23%%! CD#831-B, -!3, %B-# -) C/%1. \*\$%6+%0+!"\$'(+)/-!0)"+")0\*#83,"%1+\$#7%3,'(+\*2()"\$!+C\*#8+1" 1#,31+")0\*#83,"%#+\$!+%+6'3#\$\$2C+3L#2+2-,#6+.-%\\$#3#\$%\1+,2\*!+-!0 %\\$' (+ -#()"\\$' (+.)6' 3)". ; !()\*134+"\$#+\*)31!#6)3,%+\* 1+, # #3\$'(+72'3,"+7#)"#9!, \*#6)\$',")0\*#83,"21+\$!+#)+26, -%\$)31,+,2\*!+!0%\$'# 6' 3 % 9),)-' #+%\* %'% 226, \$#+"# 2D'%+\* 2() "\$2C+; %\$4, .-%%6!#,+0!+3')%G+#3%+-%%6!#,+%+%+3) !5!#,31+3 \$%6%,)+7#-#0+?,)+3,!\$)"%31+-)")\*\$%9)6+72;)8+0)8+")-%.)3,#.#\$\$)+)"!\*#"!CD#8+%6+"3#>#). E"\*"04',—+)-")-%+J\$,)\$%8+&#%9%816,—,.0.5/%&9/%")/0/9\$, W#\$"% A'] +\*"08( )#71(87%#!'!')"; \$9/% ,"&"0 /-49/,5(',\$%,9`.(6%+`0',/"9%,\*´-´%%,'#6F" \$A /9/%')#'56%'%('%('7(».+F#6)\$',0\$!1,7,)+C\*%+C-/1,+%,%\$2,.-%%6!C,+\$!+\$#1+%%\$2+-!"\*'+%+?,%6+\$-#--3,")6+%0%!C,+1\*+"+3")%+.)3#)"!,##8. M!9+)/6!\$2 \$#9) \*!+\*%") +Q"2, )")-1#8+\$#\$")%3)"!,\$)+19)/'+.)-",)-11+3)"!+H); %,.-%+?,)6+%0"-!D!1+%+36'3 (36. P8 C 3:1). M! 9+)/) 43, %+) \$+32 - 2 2+G)"!, \$! 27% +##+%0-%5#3,"2+ C/"%+9+62; 2, !+), 3C\*!+%+(2 #+\$!+H) !: 6A9F3 P6L < 3(95 > 3 M 6B. 2:9), -39!0! + 39!0! + 21, 7, +9! + 22H) ! +7# ) "#9-\$#6#\* #\$\$) + ) \* "#- !#, 31-26# , %4%, #6-3! 6' 6 0!9!\$7%!C,31+#)+,1;9%#+0#6\$'#+627#\$%1. M!9+)/) 43,% \*%") +%)/6!\$2 +3#(+C\*#8, %0'-!D!1+32,4+"#D#8, %+"3#( 2' #9++-).!3,4+\*!. \*\$!9) <del>-</del>+\$#)/() \* %6) +), 6#, %4, 7,) + - %4) - 4/ #43+\$! 6% + #-6) \$' +\$#+0\$! C, + !3) ); #\$%1+\$! 5 \% +3#+ \* #>, \$#+6) 2, +7%, Í, 4+\$! 5 %+6' 3 % \$) ´+%0+3 )", 9! 9%#+6' ++-) %0\$) 3%6+"+#3#-\*#, %+#83, "%+"\$#5\$#)+7#)"#9!+-%+!0)")-!(, )&( ) //, &( 0" //, +' &( .+/, )-'\*"% &( \*/) 1(, 3) !3\$)
6\$#\$%C+Q'!-%+6)\$!(!¹², >"%) (\*" ""% &( \*'" /",
5(',\$%)'%\*"97%9'#/()\$%9\* 5 (6% >%9%#\$9/%+'9\$&# 9/, &'()"( &( ) .1F/9/% &+'#'3" /1%( \* &( /: FD?C3B8 5 (B4?D(247D)=69H<A9?EM ?. 37:13)».+J +'), +7, )+)/ ?,)6+)")-%-B'1,)8-G3%)--E#23%,<sup>18</sup>: C/)'#%"% (

('!', 5('%% &)%9\$&#7A, +'('9.%5('%=('%&4#15/-("#6'%+' 0#"3/(%0';%&#"%2'3/";; '%+'% "#"&\$9%)/3" /79%#)#7"(% %0.9\$. X)/0/(%#/, +\*/-9"\*, 5('%';%+\$(#/)'%&9'(\*/(%% &\$F "(%# -5.30\$9/%4\* &( 9/? K'&+'#6-'))>/&6%!'%&(\*'" /-"9, ('(5 &)-, 30 "(% 4'!'%="#")"4 %4%\*"#1,'0"7-/1. X)/0/(%#%0'#") "9'!'%\*")'.!'0/"9? D'(5 &\darks\_/-)'%\*"0&()/(%9.%(\* &(/,+'\*'30 "9\$"%\*")'.!'0/"9,/%3'&()/" G''F\*7"(%4% - '1%%"+\*)"0 '9 %4\*/' \*"-0"; &(`)/". G` 'F\*7"( %4% -, '1%%"+\* )"0 '9. %4\*/', \*"-( " /1×.

E)\*"%).)); \$%4P-%3,)34H) +2-!"\$%!#,+3%'+/)-C-D%(31+/29-)D!#, -B'%#. 2C-11-)3,4-0 ' (+2()",9),)-'#+#0 .).2D#\$%1+H); %1-\$#+6) 2, +%2925!, 4+ C\*#8, 9!9+?,) +1%\$)
%0; %0\$%+G)"!. F!; #+1)8, %+1-B1%\$)#+B,!\*) + #3 +B16%+\$#+1) "!3,%!+K)3.)\*4+\$#+).239!#,+%6+%925!,4+7#)"#9!+3"' 5##)+3%, \$)+"+)-#\$%\+)\*!#,+(-%,%\$\\$2+3%\\, ,\*!CD\# #62<sup>#</sup>) 06); \$) 3, 4<sup>#</sup>' 8, %**+**) / #\* %# #6.

=-) 6#6' 3 #\$\$) <math>86L#', .!\* 5 %#72(%6) 2, +-%!; !, 4 31#D#f%972'3,"#\$\$)8f%")#')8f3,)-)\$!6\*25%7#)"#9!. &),+7,)+)/+?,)6+. %5#,+.-#.)\*)/\$' 8+: %+@%!839%8<sup>18</sup>: J'!0'%')/&('#/)\$;%0'9' %''%&+""(%\*/)"&(/%%0)/3"-/"% 97(6, ('!Ó %'-0"; &()."( % `%\*')6% & 4/, 5(',\$5"\*"-%/A%\*'/-)"&(/%%9"%'',\* 3"/"%% +'#/(6%' ',\* - 9/». &) 0\* #83, "21-\$! +# ), /#3+') 0/ 2; \*!#, ++ 7# )"#9#
72'3, "!+)(), % 1-) 3, % \$#'! + %+, ... I, )-\$! 1\*\$) ++ %\$)-\$!
.-%6# #6'1,) 8+G23, %\$' 19, "+9), )-) 8+ #3, \$!3' !#6' 8+9) \*2\$) 6, -!0, %! +72'3, ")+.)(), %+%+3!\*) 3, -!3, %1, \$)+/'
),) \$!\$-6) %") 8+6'1,) 8.

9!9+'+%5!+,+7+)''+9!+3%, ?\$+-%, 3.)3)/\$)3,%9++\*5%,# 4\$' 6+\*#83,"%16+%+"319)62+\*#83,"%C+"))/D#,\$),).1,4 #, .-%6) %"#+),()\*%, /2\*27%+)/#, \*#\$+3%)8+P-'%3,)-

.!3#\$%#+/',4+.-) \$!\$\$'6%+0!3,!" 1#,+/#3)"+%0/#!,4 ),9-','(+\$!.!\*#\$%8+%+%0/%!,4+(%-'#,)/()\*\$'#+.2,%

M! 9, %) \*!+) \$%+1" 1C, 31+.) \*"% \$%9!6+"+)/-!0#+!\$ #)" 3'#,!+%)/6!\$' "!C,+%+); \$' 6%+'%#\$%16%E-#.)\*)/\$' 8 J \$, ) \$% + !0X13\$1#, +3") % -27#\$%!6 + \$#/() \*% ) 3, 4 + !0 %8()/"%,\*\$A%;#\$A&#,4'!0 %2'!% "(% 9\%('.K/0)",'"%)7(\$A%#,#%5.30'%89.F"/7...''%\$)"(%\$('#6 (/A'%')<sup>4</sup> (4', 5('%' - % 0'&(6, /%')'/', /'\%9"-# 8(6%)' - 1/4 1(%) %.> ". H, '%+' & "0/ %/A% A' 0/ (87)I'&+'06, J'('\*\$; %&(6% > %0 0'&(6%%/# %2'! %)(- $8 \gg^{49}$ . @"#-5#\$\$)+.-),%").) ); \$)+\*#83,"%#+,#6\$' (+3%. G(+1" #\$\frac{4}{4}3).-)\(\dagger()\); \(\delta()\); \(\de \$)+.-)%0')\*%+"319) )+)\*!+#0.)-1\*)9+"+6' 3 1(+%+72'-3,"!(,!+!9; #+-#\$#-#, #\$%#9\*)/-)\*#,#%:)+\$%+-%+!-9)6+"%#\$%+\$# 401+,# 1,4+62; #3,"!+%+3!6))/!\*!\$%1. J'!0 %'',\* 3 "( &7%4 4'"@/, . 06%/0" /", "%+ 0;% &( \* A%+"\*"0%/9, '%+('%+%')/%\$#', &+\* >/);, +\*"30"%&"!', & %9"#'& 61: «J('%\$? H%(4.0?» H "8#/%('%\$#'%)0" /"%)7(\$A&\#,' /%-)"F 1(%",7",%('9%%\*")\* F 1(%))';%(\* A%)\* 0' &( 6. < &#/%")" =('%\$#'%"5('9%)')'#6&\",' '%"9"0#" '%&# ,") "(, 4'!0 %)0'(%",7%4\*"+/)>/9&7%9&()" ',/,'%\*'&(' 4'!0%/0'(%",7%4\*"+/)>/9&7%9&()" ',/,'%\*'&('&\*\* >/) (6%&(6%3"%0'4 - ("#6&()'%"89.F" '&(/.2"8\$%875"84/%-'F\*71(87,5(',\$%4\* &(687%%0')"\*/"+'0)/-1F/A&7%% 9 &4/\*') (6%&)'1%&(/.1%8"#6; (4,'/%.07(%A% %9'#/().,&)"(.1(%+'&(/.687, & 9/%' 1(%%) (1(%& #9\$». E-%6!,-%!134-9) +3#6-P, %6+#83, "%16, 6' +1% %6++\$% .) 3, #. #\$\$) 3, 4+%+. !"\$) 3, 4. : !7%\$!#, 31+0!. 2 %!\$%#6 1" #\$%#6+3,-!5%%D. Q3 %+.)\*"% \$%9+23,)%, ,) \*!+/#3

1" #\$\frac{1}{3}\frac{1}{4}\frac{

.-#.)\*)/\$'8+J\$,)\$%+-!339!0'"!#, 9!9 ,"&\$%+\*/>#/
'0 30\$%%"9 '(",/9"7%&&,'1%)/0/9'&(6%)"(,/
!')'\*/#/: «B\$%\*/>#/%'&)"(/(6%",",N('/;!» E'
7,-4\*\$)%# - %9'/,9'#/#&7. H%)"(%"5"&(/)\$A%'!&
"9"0#" '».+/3,)1,#43,"),7,)+J\$,)\$%+0!9-' +!0!
3')%&>#4C+%/#,!,4+\*\*#\$%4+#3)"39))+3'#,!,.)0')1#,
\$!6+0!9 C7%4,7,)+?,),+3'#,+/' ,.)B'%%6)62, "#D#-3,"#\$\$'6.49

R!6#7!, # 4\$) +; % #+. -#.) \*) /\$) ) +E!() 6% +, #6% 6!, #-% !6% 9! 9% #) \$) + !#, +) +#3) "39% + #!(+% #83, "% (... \$ 3!6+) /!\*! +!-) 6+!0 % #\$ / 4 + 2() "+% !... + #\$\$ #29!0! \$% ) +1" #\$ / 4(+#3)". H#3, .) "#3, "2#, +; % #, 1"% 31+) \*\$!; \*' #62+ +) /-!0# P-%, !+ 69!0!, 7, ) +) \$#3, 4 P-%, ) 3: ) +!9 9!9+3'1,) 8+26# +-!0 % !, 4+\*2(%) \$+3-!02+; #+.) \*26!: G\*/% /0" //% ) 7(\$ / 8 / 4 \* 9 \ 8 / 4) / 07 F"!' % \ ">" '/8 (" 10, 4 \* 10) \*\* (" 10, 4 \* 10) \*\* (" 10, 4 \* 10) \*\* (" 11

0)/3 /4,— 5( '%"%&"% / (( '%&( 6%#\$"% A) /9"1( '0/ 4').1%)/\*"+'&(6%%3"# /",03"%"%0/ 4').1
&#.%%#'&(6;/9" '%% 5/ 1F/9%%#,\$9%'+.&41(87%)#7%'\*6,\$%'#64'%#,\$"%0.Ak, %+'%+',"30" //
=(/A%#\$A%0.Ak)%&!!0 %+'&("+" '%#"0."(%'#""%&#67%\* 6%\*'(/)%+'0)/3 /4')%\*\*/&(')\$A:%\*/',\*"("/"9%&#%%&#"Ak)%#7%5"#')"4 %)"#/5/) "(87%6 ( \*. 0 ' & 6%' \*6, \$»58. G+#3 %H' +K) 3. ) \*4+\$#+2-! "\$%! /)-CD%(31+0'(+3%, \$#+),-!; ! +%+\$#+)/20\*'"! +3%4\$'# \$!.!\*#\$\%1,,)+\$\%9,)+\$\#6)\^\+'+#+#\$#3,\%4\6+\&925#\$\%1 (36. 1 ' 6>. 10:13). @+\*-2)8+3,)-)\$', 9\$%''\*/9,- )")-%-#.)\*)/\$' 8+=!33%\$,—%5('%0"9' \$ [( 43"] )"0.(
,\* 6%"%"-%\*.0 ,/,'%&.9/%//%\*(';%\* /%9"1(
"4'('\*'"%"-+'4';&()'%%&!\*,/,'&!," '%!!0 %\* -7( 87%%;'#""%!#6 \$9/%!+"\* /4 9/, (''%&( 6%) 7( \$9/
/%!)"\*>" \$9/%9.3 9/»58. O+"3#(+\*#6)\$)"+32D#3,"2#, \$#. - 16% 18 1 1 5 4 5 ! " 18 4 5 ! " 16 , \$ 2 : )+, !9+9!9+\*#6) \$'+6) 2, +"-#\*%4+ C\*16+3, 49), 39) 49) +6+H) + ) . 239! #, , , ) + +9°/+\*) ") 43, "2C, 31+) / ) 4D#-\$%16% -! 0\$' 6%\$! 36#5 9! 6%\$%%+ )\*3, -#9!, # 43, ") 6+9+9! -9%B%) + #9%6 + - #(!6, !+9) \*!+) 27!, +) 3, 2 + 9.7 #)"#927# #0+6! ' #+ - #(%,) \*! +. # #()\*1, +9+/) 45 %6+\* #83, "%16. «X%"5/8(\$A90. A),, "-%49 " /7,— )")-%+G)!\$\$\=!3. 3%\$,— &( '#64' %3 "% 7( /; , &4' #64' %%9"3 0. %#1 069/ . E"4' ( '\*\$"%-%/ A%\$) 1( %, '#68( / ( "#/ %%> . ( / 4/ , +' &( '7 '% /9 7%-) "&( \$"%9"&( %#/ %. ( / , "%)" -&'#71( &7%).5" / "9% "A%/ 9' %\*' A' 07F / A, 4' ( '\*\$ A%)'! -#/ %\$%#')/(6%%'(6, %0')'#6&().786%'#64'% &9">-4'1%'%-'\*8()'9, &( \* 1(87%)\*""%,"%+'4'/(6%)A'"3"#/%')\*"0/(6.../\$"%\$) 1(%('#676\*'&(\$%)/-\*"+\$, 5( '%"%)')'#68( ).1( 87% "9, 5( ', \$\frac{1}{3}"8( '4/9) ( "\frac{1}{3}" - /"9\frac{1}{3}".5/(6\frac{1}{6}" + 64'\frac{1}{3}" + 64'\ '%+"> (%F"%) + & 6% %\*' A 07F / A%0 #/ %%' \* -/ (6 

!'\*0' & (61, ) .> 1(, 4 - (687% '%)"#/5)\$9/, (F"-8#) \$9/%"#/4 9/, ('% /3" \$9/, #68(/)\$9/, (' - 9" /(\$9/, 0'8('; \$9/% /9 /7%&'A, ('%'4 - (6, 5('% /%'4#' '9%(01(%'5("/"%\$&)/9)# & 79, ('%.0('%'5'.!/"%'-01(%9%+'5("/"%%0\*.!/"%0"; -8()/7%)"\*> 1(%'\*0'%#/%/3" '. H \$"%( \* 1(&7)...>/(6#1079%"%'#64'##36, '%%'!'A#68()'. B\$ , \$#/%2)/0"("#79/%2('!'%2"#,&#\$>#/,5('%2"9' &-) #87, 5( '% %5"\*"-%1\*/7%%) '9/7%\*'/-)"#%"5"-8( / "%)7( '( ( &( )" '!'%5" / 7∞58 (3 R⇔. 22:22; 2 R <>. 18:21). ? /, ( '%& 6%\\*/; %%) '9/;, +'( "\*7) -0\*)\$; % -.9, & #/% /9 (6%). A 9%, '#6& / ("#79%) .5" / 79%"&)&4/`9, 5\*"-%#/8"9"\*/"%#3"&#')"&/4'), & -33" \$A\(\gamma\)\%\(\gamma\)\"; (1) 35. 4:1—2). Q'!\$#\%# 29!0' "!#, -\$! \*-2)8+)\*-0' (\*2()" — \$#6' (-%+ 2(% (36. \$;. 11:14; \*;. 9:25). <& 6%0. A', — )")-%+.-)-)9 3%1,— \* -3 /! ("#/%' A'() %%# &( '#1, /7, 0. A%#. 0', '#6&( /#%A, /% /%#. 07( , '(&( . +/)%( %2'! %8)'"!' M%?. 4:12). +& +\* - 2)6+6#3, #+@'1D#\$\$) )+E %! \$%1+)")-%-31, 7,)+#3,4+0 ' #+\* 2(%+\* \$#'\$' #+%+.) 2\* #\$\$' # (36. ?. 90:6).

G, !9, 9!9+6'+''%%, \*#6) \$'+%#C, -\$')#/-!0\$2C (3. #->% %!>%), \$!()\*134+'')+0#, %#C, +\$#9), )-2C+3')/)\*2, ), )62+7, )+6) 2, +%+6\$) %+0) +'''/%!, 4+)\*\$), \$!%) # \* 1+\$%+.-%!, \$!#1, )8+3,-!3, 4C+) \$%+%+; %2, 3, !-!134-!0; %!, 4+#C+7#) #9!+%+7##0+, +) #1! #1!, 4+#1+25) 8+%, #1, 4+#1+25) 8+%, #1, 4+#1+25) 8+%, #1, 4+#1+25) 8+%, 4+#1+25) 8+%, 4+\$1+25) 8+%, 8

E!\*5%+\*2(,; #!1+)"!\*#,4+P-%,)"'6+.)\*"% \$%)6, \$#+\*#83,"2#,+"!3,%#439%\$)+%D#,+-%"#74-6) !3%#7#-)"#9!+\$!+-#"!#62C+.-##3,4+%.)+.) 27#\$%&3) !3%1)"!\*#"!#,+%X1"%5%6+3) !3%#. @'1,)8+F2(+\*#83,"2#,3!6)"!3,\$)+9!9+H),.-%()\*%+"+,)+"-#61,9!9+66%%5%8-31+%+2\$%7,);%5%8+3#1+7#)"#9+),\$C\*4+\$#+7!#,+.-%5#-3,"%1+Q). &\$#0!.\$)+%6#\$1#,+26,%6#\$1#,+3#-\*>#. F#8-3,"%1+Q). &\$#0!.\$)+%6#\$1#,+26,%6#\$1#,+3#-\*>#. F#8-3,"%1+6+@')%6+)/X#6#,+"3C+") C+%+"3#+3.)3)/\$)3,%+7#)-"#9!,\$#+%6#CD#)+")06);\$)3,%+!06'51,4+)+3)"#5!C-D#631+"-\$#6+\*83,"%:!.-),%+)),.-%\*#6)\$39)6+1"#-\$%&1"#\$%,-%\$1,4+%%),"#\$2,4+#).

E - #.)\*)/\$'8+G)!\$\$+=!33%\$+0!6#7!#, 7, 0"9"\$/5"!'%"%9'!.( %20"# ( 6%#1079, "8#/% +"\*"0%"%)# 0"-1(%490.>'1). & +7!3,\$)3,%"+3')#8+9\$%#+)\$+\%! +\\ +\) -\*)"39)6+")0\*#83,"%/4\*"2(+L%)3)L)"B7#-\$)9\$%,\$%)"+\$! \*252+%%+)0\*#83,")"!,4+\$!+,#),#3%+-#; \*#\$#+%5!,+7#-)"#9!+3'1,' (+)6'5 #\$%8+%\$#+3\*#!C,+#)+23,'6+%+%-5#\$\$'6+\*2()"\$))+3)0#->!\$%1. =-)6#+,)), ".) \$#+\*).2-3, %) +. - #\*.) ); %4, 7,) +/ #3' +23%%! Ć, 31+0! +37#, +"\$2, --#\$\$#8+?\$#\_'%47#')"#9!, ,-!\$3L)-6%2#6)8+"+3,-!3,\$)6
23!; \*#\$%Q3%.)+B)"!6+-#.)\*)/\$))+G)!\$\$!+F!6!3 9%\$!<sup>22</sup>, !\$#' &-"\*8 1(%2'!, '&4'#64'%0#7%/A%)'--9'3 ',/%9"1( %( '%/F"1»,+) +#6)\$', \* 1+9),)-'(+3)-0#>!\$%##")06);\$),6)2,+)27%4.7%#%C+)49)+7##07# )"#9!, . - %3.)3)/ 11# ) +?\$#- #, %92\* 1-B')# ) + ), - # #-\$%1. F 1-P; ) +) \$%43,!-!C,31-P.)\*)/%4-7# )"#9! +B# #, 3\* #-!"#) +3-#\*)8, . - %)\*\$) 8+\* 1-B')#) + - #' "!\$%1. S# )"#9 3, -!3,\$' 8+%+-#() C/%' 8+1" 1#,31+\* 1+\$%+.-#')3()\*\$) 8 . %!,# 4\$)8+3+# )8. <!0\*2"!1+"+\$#6+?\$#- %C+3,-!3,#8,.)-

; %!CD2C+#)+; %\$#\$\$' #6%', \*#6)\$+ %!#,31+%23%%!-#, 31+"+?, ) 8+3-#\*#. &),+) \*\$! +%0+.- ^%7%\$, .) 7#62+7# ) "#9 3,-!3,\$' 8+%+-#5\$' 8+29"! 4\$)+)3#. #\$()/#. #\$)/#3!-6%@) 9\$)"#\$%#+3+,!9%6+7#)"#9)6+2+\*2()"\$)+0\*)-)")) (-%3,%\$%\$!+"'0"!#,+72"3,")+2;!3!+%),"-!D#\$%1. =-)6#,)),3)#\*%\$1134+3+,!9%6+7#)"#9)6,..!\*5%8+\*2(+7#-#0+#),")+"+/) 45#8+3,#. #\$%+23!; \*!#,31+3,-!3,16% M!9,/!-;#\$\$' 8+J " 23,%\$41+29!0"!#,+\$!+/#3)",\$!0"!#6'(+%\$92-1160/2000/160/0) /!6%+622992/!6%,9),)-'#,.-%\$%6!1-6)),"#,3,"#\$\$)+)/-!0 62; 7%\$'+%%+; #\$D%\$', "3,2!C,+"+.))")#+3\$)5#\$%#+3  $-!0'-!D\#\$\$'6\%+C^*46\%(\$!0'!\$\%+--)\%)5\%+$  $Z_{cubar}$ "> — 0!\$1, %#\ 2\*)6). &+7!3,\$)3,%)\$\hat{\psi}\$ \%5\#,: X 9.35/\$%/)'#%/"\*"(%&"97, +\*/ /9 7%/0% 44.,;))'-07%\*97%%" F/.,+\*")\* F "(%7%% 4., ». E-%7#6+?,! 6#-0)3,4, .)+J " 23,%\$2, 3)"#\ 5!#,31+\*#6)\$!6%+\$%05#) .) -  $1^{\circ}9!$ . =  $104_{\circ}$  #9 19! 4  $2^{\circ}9!$  (14 43) "-19 3%, 46 1+1 36) \* #1 (Asmodeus), 7,)+"+.##")\*#+)0\$!7!#, '&( "#6%#.0 ».

1,% 2\*\$' #+\*2(%3+ 2/)9)8+\*-#'\$)3,% '\ %60'#3,\$' +7#)"#7#39)62+)\*2 M!9, "-F-#'\$#8+K-#>% \$%3'10' "! %4
38/6#\$#6 G » (2+%6 1\$ [ ) »).
-G\$92/' +%32992/' +7##0+.)-)9+3!\*)3,-!3,% +.)-,1,

+3\$92/'+%+32992/'+7#-#0+.)-)9+3!\*)3,-!3,%1+.)-,1,7#)"#7#39%+\*252+%+,#)+%+?,%6+\*#!C,+7#)"#9!+")3.-%
%67%'6+9)+"3#6+\*-2%6+)-)9!6. M)+#3,4+7#+#0+)/D#\$%#6
?,%6+"%)6+!\*5%+\*2()"+"+\*25#+7#)"#7#39)8+)/-!02#,31
.)3,)1\$\$)+\*#83,"2CD%+?\$#-#,%7#39%8(6%3,%7#39%8)9!\$!,7#-#0+9),)-'8+C/)8+%+\*#6)\$)"+6);#,+3")/)\*\$)+-)\$%\$2,4+\*252+-#5\$%!.

@"-#6#\$\$)62+7#)"#92+,-2\*\$)+.)"#%4+"+-#! 4\$)3,4
"'5#).%3"!#6)).:)+6\$#+%3\$)+-%()\*%)34-B,! 9%!,431-B+C\*46%9),)-'#+%6#%+))"'#+),\$)5#\$%1-B+\*#6)\$!-6%1" 1"5%6%1+6+)\*+%)6-26#-5#)-B2-2!+%%+#\$'.
G0'#3,\$'+,!9;#+327!%+1"#\$%1+32992/)"+.)\*+"%)6

#### %(245673H4?; 3A(?76B32473EA

«C"9' \$%+'(\*",#71(%0#7%)'-9.F"/7%%+')\*"-30"/7%.>%"#)"5"&4/A%&')/0"/7, % 43"%&9/%"-'+\$(\$"%'4/,',\*F7%/9/9/"%%)'/%&\$,)\*"07(&","»,—.%5#,-B'1,%#4-G\$!,%8-H-1\$7!\$%)".

F#6)\$', %6#1+\*)3,2 +9+\*25!6+\$!5%6+')+''-#61+\)\*--3,")"!\$%1-\$!5#), %6#C, #)+%+)+-#61-B\$!. G+)+-#61-B\$! 3')#6#7,!\$%#. M!9; #236),-#'+\$!3+\$%6!\$%#+9)+3\$!6,)\$% 3, !-!C, 31+. -%!, 4+\$!5%6+3\$!6+0!\$%6!,#4\$)3,4, !+"+\$!3 ") 0/ 2\* %4+9+?, %6+/ - #\* \$16+/ ) 45 ##+" \$%6! \$%#, ´ " "#3, %+\$! 3 6! )B)6! 2+"+\*)"# %#9+\$%6. M!9)#+\*)"#-%#+"3# \*!+3). - 1-#\$) +3+3!6) 6\$#\$^#6, !+3!6) 6\$#\$^#+\*# ! #, +\$!5 +263, "#\$\$' 8 %5!#,31+-!"%4\$)3,%?,)B)+\*#6)\$!6+%\$!\*). É-#23.#'-5%+"+3!6)6\$#\$%/+\*#6)\$' +\$!7%\$!C,+1" 1,431+"+"%#+!\$#-)"+3'#,!,´"+"%#+627#\$%9)"+%+.-#.´)\*)/\$'(, \*!; #+"+"%# H); %48+T!, #%+%+@16) )+P-%3,!, 2/!;!, 4+%(+; %#4-3,"), )/#D!, 4+%6+"#\$>' +\$# #3\$' #. I ,%6+\*#6)\$' \( \dot{+}'')0')\*1, . -# 4D#\$\$'(+\$!+"'3),2+3!6)6\$#\$%1+%+)-\*'\$%M!9!1+"'-3),!+#3,4+"6#3,#+%+) %# 4\$!1+.-).!3,4.:!6+\$!\*)+0\$!,4, 7,)+"+\$!5#6+3)3,)1\$%,#D#+\$#+)/\$)"#\$\$)6+/!)\*!,%C, 6' (+-#\*)6+25%\$!"#,)6++#6)\$)"

= !9+") + -#61+3, 1, 1\$\%1+\) \*-)3, %+)3, 1\$\\$) + + & #3, !\$-\$\\$) + ")0\$\%9! C, + "+\$!3+)6'3' + + & 6#7, !\$\%1+\) !\*5#) + #3, #3, "! \%4-\) - \%5)31, 31+\* #6)\$!6\%, !9+\%+") + "-#61+3\$! +6' + "\%6, \), 49) + 6#7, '+) + #83, "\%2+\] !\*5#) + #3, #3, "! + \%4-\) + #83, "\%2+\] \*#6)\$)".

H#3' +D#3!"%1-B)\*#'"!C,31+'-B\$)"%#\$%1(+-)-)9!6%
.-#\*2!\*'"!1+.)+.-)\$'-3,"2+3')#62+/2\*2D##+%+#)+.-#\*
")0'#D!1+\$!6,7,)/'+6'+.)+%.)\$#\$%4"%#\$%8+.-%5%"
\$#\*)26#\$%#+%"))/-!0%+3#1+/%09%6%9+\*!-2+.-#\*2!\*'
"!\$%1,")0''3%%4+)6'3)6.

#### 6H459(79G78 (24567<5(G4>CE6=>376K 473E

I, %, 93,!,%, %)/X13\$1#, 31+92 4, +; #,").-%)5#\$%. ##\*+3,!,216%+%))"+2+10'7#39%+\$!-)\*)". &),+7,)+)/?,)6+. %, +&!3%%+&#%9%²³: K&!9%0'#9, 4'('\*\$97-\$5/4/%)'-01(%+'4#'"/",")/0/9'%&3/("#6-&().1(%%+'/&(&().1(%"4'('\*\$"%0"9'\$, A'07-F/"%&#30"/"%%"5/&(\$A%3"\*()A2#/-%37&\$A%#-)'4,(9,4.0%,\*&\$)"(&7%&+'\*(/)>787%\*+"4->787%\*')6,+\*",\$)1(%&\$,#4'9\$"%'%'\('!'%'0%)-F/:+'0','%('9.%%0"9'\$,+'\*,'F"\$"%,Q'0"/1,30'%-F.F/"%&#30"/7%+A'9%\*-#'3"/"9%\*'-2)/%3"\*()'+\*/'>"/;,#'(1(%)'4\*.!%"\*","9%\*'-2)/%3"\*()'+\*/'>"/;,#'(1(%)'4\*.!%3"\*()"/4')&((.;,/9%+%)\*F"\$AB'3"(%\$(6,03"%)(1(-87%()"#,&&('7F/"%-%)'-0.A%%'\)7%#/%3"%-&9">"/7%(/A%&()#,&&('7F/"%-%)'-0.A%%'\)7%#/%3"%-&9">"/7%(/A%&()#,&&('7F/"%-%)'-0.A%%'\)7%#/%3"%-&9">"/7%(/A%&()#,&&('7F/"%-%)'-0.A%%'\)7%#/%3"%-

U3\$)+)/\$!-2; %!#,31+" !3,4+\*#6)\$)"+\$!\*+3,!,216% %6+.)3'1D#\$\$' 6%"+.)"#3,%9),)-2C+6' +7%!#6+"+=\$%#N!-3," (36.1R $\diamondsuit$ .5:2—3). G\$). #6#\$\$%9%0!("!,%-9%"),+K)3.)\*#\$4,.)3,!"%%"+(-!6#\$')#)+)!+F!)\$!.&)8-

\*1+\$!2,-),)/\$!-2; %%B,!,2C+F!)\$!,.!\*5#C+\$!+B')#+%
>). GO'!1\$%#, "%%6)#+\* 1+"3#(,/' +F!)\$; 2!"5%6,; #
\$!+3')#+%>)+/' +\*#6)\$, \$%a.-)"# \$2,'8+3!")C,)9-2;!"5#8+9%),+H); %B. \$B)+%+!+\$!%>)+B')#,!+B+B)/)C
\$%a.-)"# \$2+%+.-)9%\$2+"%%62C+#D4.

E)+?,)8+.-%%#+2),-# 1CD%#+"+.%D2+%)); #, ~
"#\$\$)#+.-%\$!C,31+27!3,\$%!6%+,-!.#0'+\*#6)\$)" (36. 1
'6>. 10:21).=) \*!+-%\$)3%31; #, "!+%) 2,,)\$#9),)-!1
7!3,4+##\$!0\$!7!#,31+-%2,3,"2CD#62; 2, +\*#6)\$2,,!9+9!9
\*#6)\$'+23"!%!C,+3##+\$#9),)-2C+7!3,4+%+),+9-)"%)/-!D!CD#831+"+)0\*2((!0),%+,+92-1D#)31;29!,%+,+-)7%;
; #,").-%\$)5#\$%8. G+),)62;,,,9,)+4#,+%+7!5%+")0%
1\$%1,2),-# 1#6)8+.-%; #,"#,.4#,+%+7!5%+#3)"39)8
Y36. 1'6>. 10:21).

=!9+6' +"%%6+%+"' 5#39!0!\$\$) ), 9\$104+"#9!+3# )+\$#
,) 49)+\$#'%%6),.)6' 3!6%+ #\$1 + C\*#8, \$)+%#'3,2! +"
1"\$)#+)/D#\$%#B\$%6%\*#!1+-)"#D!\$%1+%+%))"+%+/D!134+%)6+9+%-2+3+,!9%6%+1"\$' 6%+0)\*#16%,9!9)"' +/' %
G!\$\$%8+%+G!6"-%8+%+-2%++")("',!3,-))%+%+7!-)\*#%
R!/ 2; \*#\$%#+ C\*#8+.)\*\*#; %!)34+%6%+72\*#3!6%+%+-)-%-!\$%16%+#3)"39%6%

#### 6H459(I 6FDK 37?Œ6(F1 24@74(B323Q29A6B 3(74(H9B?Œ94Q3A(B6: 24@Œ3E(7√?4I E.

F)+!\*#\$%1,.)+6\$#\$%C+G\$!,%1+H-1\$7!\$%\$)"!,J\*!6%Q'!+\$!()\*%%4+H-1}/D#\$%&3+\$#!6%&3'#,!+%+#3#\*)"!%3+\$%6%@3,)1\$%#+.!\*#\$%1+3\*#!)+\$!3+\$#3.)3)/\$'6%"%\*#,4+!\$#)",,#6+;#+%0+3'1,'(,9),)-'#+\*)3,%%+"3)-7!85#)+3)"#5#\$3,"!+%+9),)-'#+\$#+6)%+',4+2;#+)/6!-

\$2, '6% #6)\$!6% / '+),9-',+6% #2()"(36.; % 14 \$,)-\$%1+&# %9) ), T !9!-%1+&# %9) )+%+\*-.). M!9%6+)/-!0)6, 1+1 % #\$% 1+\$ # ) "-\$#) / () \* % 6) + 606 #\$#\$ % #+1 - 12! 6% + C\* 1(.

E)+3)/)62+ #E-)6'32+H); %C+1% # %+\$ #)"+%+C\*% "#346!´+)´/'´9\$)"#\$\$)8´+%+\*!;#+.´)-)7\$)8+;%0\$%,!9%#,9!9,

\$!.-%6#, ; #.-)-)9-&! !!6.

S,)+; #+9!3!#,31+"%#\$%1+\*#6)\$)", ,)+)/D#\$%#+3+\$%6% . - #\* 3, !" 1#, 31+9- !8\$#+) . !3\$' 6. (&) , +7, ) +. %5 #, +. ) +?, ) 62 ,) 23, <sup>25</sup>: : 4' #64' %0"9' ') % ' & ( &7%) %=( '9%)' - 0. A': ? : 4' #64' %\*' ( / ) \$ AX # &( "; ? < &#/ %\$ % ' #64' %' - )' #/ # / 9%2'!%' 4 - ( 6% 9% AX \* \* > \$; %%( )\* ( / ( "#6 \$; ', \* -, ( '%9\$%+' 0) "\*!#/ &6%, \$% 9' +' 9"> ( "#6&( ). ». : (15#+ -2/)#+6!, # % 4\$)#+, # )+3 2; %+\$!6+3')#)+-)\*! 3. ! 3%# 4\$) 8+0! "#3) 8, 0! D%D! CD#8+\$! 3+) , +\$#. ) 3- #\*3, "#\$-\$) ) +" % #\$ % 1 + #3) ", 9) , ) - ) # 6) ) + ' + - % #3, % 9 +326! 35 # 3, " % C+, #(, 9,) + % +0 - %. \*\$) " - #6 #\$ \$) +\$ #) / () \* % 0 +) , 6 # -, % 4, 7,) +") ("' , 9) \* 2\$ ' , 6! % 3) 0\$! , # 4\$) +"() \* 1+" +) / -D#\$%#+3+\$#7%,)8+3%)8,3\$%! %+3+3#1+?,2+3.!3%#4\$2C 0!"#32+%\$#.)3-#\*3,"#\$\$)+"%# %##6)\$)".=+;!9)62+; #+1% \*#\$%C+\$#7%3,'(+\*2()"+.-%)\*%+0!\$1,%#+8))8+%+\*-2%6% ")3,)7\$' 6%-#`%%16% %6#CD%6%+\*#6)\$%7#392C+\$!.-!"~ #\$\$) 3, 4.

(!+<sup>!</sup>).-)3,.)7#62+6\$) %#+ C\*%\$#+72'3,"2C,+\*#6)\$%7#-39) ) +') 0\* #83, "'%1, ) 7#\$4+() - ) 5 %8+) , "#, +\* ! #, +E - #) 3' 1D#\$-\$' 8+G\$\$) 9#\$, 98, !-(9#4. 989) 1. +P # 3) \$399816: M(', \$95a.) -&()') (6% % ', "% \* / 4' & ')" / "% A % 69\$, O' & 9' 9. ,\$(6%)"(#\$9, %\*"> /4%&(6%69)E %/8('9%"#'9 +#`(6'%) #'"%7( '%'(5`8%\*/9"( ', %# (6'%5"\*-""%"% 8( % 9"( ) ( 6% ) % ", "% 9\$ A 5"\* \$ A 6 ' #6 / A +7( " . K % > "%)"( #'; % \$ 8( '; % 0 ) % 4 7 @ /, ' 9 \$ 8 #6, ),\*'>" 7%(%)'#, ('(5 &\frac{1}{2}\*')-)'0/(\frac{1}{2}\*0, \frac{1}{2}\*0, \frac{1}\*0, \frac{1}{2}\*0, \frac{1}{2}\*0, \frac{1}{2}\*0, \frac{1}\*0, \frac{1}{2}\*0, \frac{1}\*0, \frac{1}{2}\*0, \frac{1}\*0, \frac{1}{2}\*0, \frac{1}\*0, \frac{1}\*

9/,/,',5('%9.%%\$!'0%\$(6%\*/9"(\$9?C)(6 

#### %l >< 8 (B6: 24@CB3E[F1 24@7<: F8 A(29A6B)

/D#\$%#+3) +P-%3, )6+) 3')/); \*!#, +"# 2CD%+), +"!3, %
\*%")!, \$)+?, )+,) 49)+-%3)"#5#\$\$#85#8+"##;!+;!9+9!9
3)"#5#\$3,")+\$#\* 1+"3#(\*)3, 2 \$),,)+"!3, 4\*%")!+"-6%
-#+-)\*);!#, 31-\$!\*+\$#3)"#5#\$\$' 6%+)+6###%+3, -!3, \$)3, %!+!"\$)+%+\$!\*+\$#"#2CD%6%+")+P-%3,!. M!9%6+)/-!-0)6, % 44" # 2CD% 4\*!-)"!\$!4")06); \$)3,44)3")/); \*#\$%1 ),+"!3,%+\*%")!+)/D#\$%#6+3)+P-%3,)6.&)06);\$)3,4+?,! () 32D#3, " 1#, 31+ ) 46# #f/43, #. #\$%# # ( +64\$-! "3, "#\$\$) `) +8! ~ 6) 23) "# 5 #\$3, ") "! \$%1 <del>1</del>7# ) "#9! .

&),+)7#62+,)/#\*!+P-%,!+\$!\*+9\$10#6+6%!+(),1+36#--, %C+%&)39-#3#\$%#6+P-%3,!+%+3)"#5%!34+L!9,%7#39%\$) N#9)"4+P-%,)"!+")+"-#6#\$\$)6+%.)3,#.#\$\$)6+-!0"%% ###'-6%##3,4#D##N#-9)"4#)%\$3,"2CD!1+%+2\*#,+;!9)")C

\*)+0)\$7%\*'-6%!+%+@,-!5\$))+@2\*!.

E)9) # #\$!+)/5%\$!1+"!3,4+3!,!\$'. @+"#%7!85#8

#9)3,4C+6'+6); #6, "+3%2+%+92 %# 4\$'(+0!3 2 +G%+23!

P-%,!,.)/#, \*!,4+\*%")!. & %1\$%##)+\$!+ C\*#8+)3!/
#\$),)3)/#\$\$)+\$!+,#(,9,)+!3.%\$!#,31+P-%,2+3)+3')%6% 3, -!3, 46% (), 46% M) (49) + )3 + (3, ")6 + -#(!+63, -!3, #8)/#3' + 4\$2, +9+\* 25#, %+)\$!, .)9!+")+-#(#, /' "!#, +)3 #. #\$! %6%@'1,%#4+K-%)-'%8+ '%339%8+)")-%<sup>26</sup>: J'!0 %&("-8()'% >"%+#'%%\*"A >"%+0"/"%2'!%"%8()/#:)'/9%G\*'9\$8#'9, '%,%+'9'F6%3/-/%430'!'%+\*/-

, & 9%, '1%'#"(%0'!'%/#6""%':!'!', &)', '0'1
)'#'1%\$, /\* 7%5/("#7%-%). A C', \*\$;%!"#%\*"0.4 -\$) "(%\*'9\$&# 9%,#! %0', \*'0"("#/, %0\*.!';%-'4-\$) "(%"F"&()" \$"%0')'#6&()/7, '(%'('\*\$A%"(%/-44';%0"30\$%%#!'».

@'1,' #+),>' +%27%# %+N# 9''%29!0' "!C,+\$!6+3 #'2C-D%#+3-#'3,"!+\* 1+/)-4/' +3+\*%") )6: "#-2, 3 )")+H); %#, .-% "+%6#\$%+P-%,!+@!3%# 1+\$!5#), 3,-!(+H); %8, 36%#\$%#, ,-#0'#\$%#, 6) %"2, 9-#3,\$)#+0\$!6#\$%#. I,% 3-#'3,"!+9!; \*' 8+(-%,%\$%+6); #,+\$#.)3-#'3,"#\$\$)+2)-,-# 1,4+'+/)-4/#3+\*#6)\$!6% 32D#3,"2C,+; ##D#+%+,!9%#, 9),)-'6%6); \$)+")3.) 40)"!,431+7##0+3"1D#\$\$)3 2; %#-#8: ?,)+)9!1\$%#3+-%!D#\$%#6+@'1,'(+P-%,)"'(+M!8\$%0!9 %\$!\$%1,7%!#6'#\$!\*+3,-!; \*2D%6%+),+\$#7%,'(+\*2-()"S%\* 4(/4"%(5/(4/%9.)%!89.)%! 8"%#)\$%%6\*/#'3"-//).

M! 9+; #, 9! 9+\* 2(%+%6#C, +" %1\$%+\$! +"#D#3, "), ,! 9+%+"#-D#3,")+6##,+" %1\$%#\$!+2()". M!9+),"#; #\$\$ #\*2(%+2-\*2, +"#7\$) +627% +431+"+) \$#+! \*39) 6, "+) \$#+"#D#3, "#\$\$) 6. & 9\$% ##M) "%!+6' +\$!() \*%+.) \*-)/\$) ##%+), 7#, %') ##%0)/-!-; #\$% ##" %1\$% 1+\*!; #+0#6\$) )+"#D#3, "!+\$!+\*2()". ? %3 " YM) "%1) / 07, ) &+'9 /# &#') %0 R /# %% 7#% 0/#6 /8., /%' #'3 /# &!\*08"% %"5" 6%\$, \$% 4. \*/#. C"9' , 'F.(/) =('(%+A.,"3 #%) "\*A/" &(\* \$%!/+(,,/%) 7-#" "!! %! !!# () GD 9 3 2) "!' % !"#() 6B 8:2-3). GO+H% %+,!9; #+%0'#3,\$)+)+F!"%#, 9),)-'8+%-)8+\$! 23 1(+\$#39) 49)+236%%+/#3!, 627%5#)+>!-1+@2!. T); \$) -69! 0!, 4, 7,) -\$#9),)-' ##3, #3, "#\$\$' #6%' +-%)\*' Y, !9%#, 9!9+, -!"', \$#9), )-' #+92-#\$%1, ).-#\*##\$\$) )+)\*! 620' 9! — !-6)\$%() 6) 2, +23%%(!, 4+"+7#)"#9#+, #+%% %\$'#+9!7#3,"!+%0!+37#,+?,))+\*#!,4+#)+6#\$##+\*)3,2\$'6 \* 14') 0\* #83, "%14 #3) "39) ). : !. - %6# , 7# , -6); #, -\$! "#3, % \$#92C+,)392+%-23,4\$!+7#)"#9!,9),)-2C-6);\$)+!0'#1,4
).-#\*##\$\$'6%-!"!6%-%-620'9)8.:)+?,),9!9+.-!"%),
.)6)!#,+)49)+-B27!#\$!.!\*#\$%-B!/'(,\$%65%+#3)".
&-#-9)"\$)8+-!9,%#+%0'#3,\$)+),)\$1CD####83,"%++!\*!\$!+\$!+0'(+\*2()".M!9;#+%0'#3,\$)+/!)\*!,\$)#+\*#83,"%#
3'1,'(+6)D#8,72\*),")-\$'(+%9)\$+%+\*!;#+)\*#,\*+3'1,'(,..-%22,3,"%1-9),)-'(-\$#+"\$)31,-0'##2(%&3#+?,)-B'10!\$) 3+/ ! )\*!, %C, ), +\$%+%()\*1D#8+%+.)\*; \%! CD#8+\*#6)\$)". GO'#3,\$), 7, )+3'1, '#\.', \\*"% \$%%#D#+"+0#6\$)8+; '%\$% .) 27! %# !3, 4\$! \* \$#7%; '6% 2(!6% M!9, "+, %% (+3'1-,)) +J\$\*-#1<sup>28</sup>, 627#\$% +G2 %\$%%, J\$,)\$%1+&# №)) 6' <del>1</del>7%!#6+)+,)6,7,)+)\$%+!;#+)\*"#-!%+\$%C+0'(+#. 6)\$)". &+; %%+G)!\$\$!, !-(%#.%29).!+: )" )-)\*39) )<sup>31</sup>, -!339!0'"!#,31+)+)6,7,)+)\$+-%2\*%+#6)\$!+),"#0,%#)+G# 23! %6-\$!+)9)\$#\$%#f%)/-!,\$). A %%1-B'1,'(+%1) - \$#\$'+3'%#,# 43,"+)+.)/#\*#+.-#)/-!;#\$\$) )+7#)"#9!+\$!\* \$#7%, '6%\*2(!6% E-%#\*#6+,) 49)+)\*%++!339!0+.-#.)\*)/\$) )+J\$,)\$%1+&#%9) )+J#)+B,) 9\$)"#\$%\*&\$#7%, '6%
\*2(!6%\*D 4, '0 3 0\$,—-!339!0' "!#, +-#.)\*)/\$' 8+J\$-,)\$%,—7)/#&7%"#/4 %"&69 %\$&4/;%'&('9\&\\&\')-

5/8#" \$9%&+\*") '30" / "9%%89"#/#87%4 - (6: «T — 2'3/7%4#,7 — +\*'9\$&\#,5"!'%\5">6 — )&\% \*.1%"~,"». D'!0 %. #7%% %"!', +\*'/- '87%97%\*/&(, - "& \*.4.%0 \*/(6%\1'%, 4 4%\'4 - #'86, .0 \*/#, /%\*/%9" / Y\*/&(')'9%'(5 &\&5"-%"#/4 %('(%\\$)%\9/%\!'%\"-9' 9/».

# >3HB78, =6(; 6C6>8 5(T6?=62D 26=9?; <4C?9J 4?CB6B<734(: F8 A(29A6B

F%") +)3,! 31, 9!9+%+' , ,"!-4C, \$!()\*1D#831+"+) -\$)8+" !3,%+M")->!, =),)-'8+)+\$#'#\*)6'6+82\*4/!6+@")%6 \$##2\$%7,); %##)+%#)+3)\$6%D#,\$)+\*) ),#. %+),+\$%(+\*) 3#)+"-#6#\$%K)")-1+3)"!6%+!;#\$\$))+J"23,%\$!: 2'!
8('#64'%&8(\* 0 ("#", 5('%"%0'+.8(/#%\$%#%)
:)'/A%)'\*"/7A,"8#/%\$%%%"%\$#%&('#6%&"9'!.F/9% 3-!; !, 431-8+\*%") )6, %%+3,2!,4-8+%6+1-6)C0. = !9-6'% \*#,# 43,"2#,+3'1,%# 4+G \$!,%8+H-1\$7!\$%)"<sup>33</sup>: )"06, 0 72'!'9%% "%%'&+\*"F 1F 7%4.>"/"%( 0\*") %+'- /7%0', \* %%#´, "%(9" " .´? %('/) "+'4'#',/9'% 4% +')"06%2'3/7. M'#')"4%+'&('7' '/&\\$(\$) "(&7%'1%'1%')"4%+'&('7' '/&\\$(\$) "(&7%'1%')"4". G'&('7' '/&\\$+\*/&(&()."("9.%0/")"#%'\\$(")"("(%)4.&(6%+#'0%"+\*"F" \$;, &#6')%#'5"(%\*\\$('9.%4.>"/1% 4%+'#.5/)>/;% ('%+\*)' — +\*)'%'(%+"\*)' 5#6'!'%+')/')"/7>"!'%/)'#..? %"%\*"&(\(%\\$)\*F(6% &\\$4'9\$>-#"/79/%\*"A%%9/\*, "+'9"\*'% -3/! 7%% &\\$(\*-2)/3"(&7%\*\\$,4"%) \\(\)""\*\) 8(/.C)/3"(87%, 4"% 0>"!'%".)/9 %('%# 9") . 3 / ", / 90\*") ' 3 / - / — 0', \*', , "-´+\*/9"&`' "%#., & 0"~

#\$) "( 87%)#7% 8%"0' 8( . + \$9%' 4\* )"0 '9. % 0. 2' - 3/1».

G3925#\$%1+%+.)6'3'+)/\$!-2; %!C,+.-)%') #\$%#\$!5#)+3!6)" !3,%1+%+7%3,),2+3#-\*#7\$2C. @'1,)8+G3!!9
@%%\$%\$<sup>33</sup>+)27!#,,7,)+!)\*!,4+H); %1+'3#(+")\*%+"+%-925 #\$%1, 7,)/' + )3, #. #\$\$) +)/27%4+62\* - )3, %+%+. - #0%!, 4
\*2()"+0)/': 2#!'0(6%++. &4"(, 5(', \$%+'&\$#"9\$
,\$#/% %"!'% &4.>"/7, &''()"(&()" \$"%9"\*"%!!', Í5(',\$%+'"&(/%5"#')"4.%&#.%/A>.&+\*-2)6+6#3,#+)\$ 6) 3, %, !9%, +/3925 #\$%++ # #43, !\$) " #\$%1+\$) ") +7# ) "#9! 3'%#,# 43,"2#, +%K-%)-%+H) )3)"<sup>35</sup>, )")-1, 7,)+; #3,)-9!1+-!\$4\$#)/()\*%6!\* 1+,) ), 5(',\$%) )'#%'0)"\*! #-87%0"86%3 & '9.%'-'\*., & 3 786%%"9/, 4('%"9'F-"""%'', ( 4%%'0)/- 1F/"87%%',\*'0"("#7A%&'!0 %9"-#/%#).%#).%B)'1,'5/F 786, 4 4%'#'('%%',\*'/#"». =!9+3'%#,# 43,"2#,+J\$,)\$%+&# %9%, -#\$"%0. A - 1(,5('%'!0 %2'!%'+.8(/(%9%84.> (6%\*"0 !'%9. %'#')"4,5"\*"-%'%!'(`')#7"(%9%)\*#6>'"%4-- /".? /%3"%)"\*" \$,5('\%A\%).5" /"%"/-,"3 ',5('\%A\%).5" /"%"/-,"3 ',5( \$'(+)#0\$#8+%3.!3#\$%1+\$!3+),+"#7\$'(+627#\$%8,9!9+\$#9)-\*!+.)3 2; %)+9)-%\$L39)62+9-)")36#3\$%92 (36. 1 ' 6>. 5:5). T!9!-%+&#%%+)")-%: C#7%'!'%&()#'%!; 3"-#%\* -.9#'/7,5(',\$%"\*"-%"!',+'0','%-3/!"-9\$9%%!"'; %+"5/%&&09,)\$0"\*3)>/"%&+\$(/" '4 - #/86% #""%)"\*0\$9/, %"%\$0"\*3 )>/"%\$#/%**%** 

"; %#' 94' &( /, +' ( '9. %5( '%"%+"\*" "&#/ %! " '!' % --33" / 7. K+\* ' 5"9, 0/ ) ' #% 4% , %% ) \*6% # 0\$4/%" &4' #64' %9. %!' 0 ' %&4. > "( %%"% & 4'; %9"\*" & 9% -5"(, )'0/(%4'\*,/, '%4'#64'%9.'%+.F"/"9%)'/9 0'-)'#7"(% # 0\$5'''% ')" /". 2'!, )% '5'& /% 7 & 8 & '7 /"% & A & 4' #64' % & 6% #% 4 3 0'!', )% 4'; % "\*" + +  $\cdot$  84 "( %/ %+ 0)"\*! ( 687%/ 84. >" / 1 »52.  $\cdot$  84 × 47( G4 P6L,— )")-%+1.)3,) +E!"#,— 3G4(74(6?GB3GB<?(3?-; 9?3C3?£(=<+++, 4G4(56G4C4, 76(?6CB6>3C(?6(3?; 9K 47345 3(3:18 C34, E; 6(B6:56J 3(B-5(=674?C3 (1 ' 6>. 10:13)). M! 9, K) 3.) \* 4+.) +6# #6% +9!; \*) )+.) . 239! #, +% 2925 #\$% 1.

\*% +% +% +% +(-%, % \$39% +.) \*"% \$% 9)"+)") - %: G'
2' 3 / 1 % 9' (\*" / 1 \* 4.4.) \$; %"% '( 5 & 4 \* 8 # % & 8 #"0' 1 % 9 %"" ., ' % ( ) #" 9 #7 % 4.>" / 7 % & 4 \$( -/7%5"#")"4,5(',\$%9\), /%"A'(7,8)7(\$A%5"\*"-%"\+"-/"%\$60"#\$) (6%'#""%\*)"0 \$9\%%\$(`69%#7%\AX)\\")-/4'9%'#6>``;%#)\$,)%\;,''%+\*79&()`9%\)'/9%\'%#'% 8)'/9/%9\$>#"/79/% %8)7(\$A%+\*)´.!'(')/(6%+\*)"0-";>""% 4 - /"»<sup>53</sup>. E),)62+7,)+-#(+3,!\$)"%31+9-!8\$#
-#5#\$+)3-#\*3,")6-0!.)"#\*%( 35. 7:13). «2'!,—+)")-%
G)!\$\$+Z#3,"%3\$%9,— 3"# 7%\* -.9#7(6%'\*0'!', 5(',\$''%8(')/#%0/')'#6&4'"%8)'"%"5"&(',','&(')#7"('%!!'))+0(6%)%\*"A 0,\$% %,\* (/#&7%4%2'!.,+'4 7#&7%+
+'#.5/#%\*'F"/"...0,\$%"&%"%9.5/#%!'%%"%,# 0# /9%"5 '»<sup>54</sup>. Q3 %<del>4; #1)</del>\$+\$#+)3,!"%+B')#8+\*%") 439)8+)--\*)3,%\$#+.)9!#,31+%+\$#+)/-!,%31+9+H)2,,)+\* 1+\$#),,,!9 ; #+9!9+%+\* 1+.!\*5%+!\$#)", "('%9/#'8(/, +'('9. 5(',-+)")-%+@%6#)\$+:)"'8+H))3)",- 4'!0 %'#6-> 7% 8(6%!"#'), &, #10 7% #1% 2'3/1, +\*", \$# % 5/ "%)'"9, 9'!#/%% / % , #1 & / / %", '%"%' & ( "#/ »<sup>55</sup>. E)\*)/\$)+%+7#)"#92+K)3)\*4+.-#\*)3,!"%+3")/)\*2+3!6)).-#\*#%431, 5(',\$%\$,\*-.9\$"(&F"&()),—+)")-%+@%6#)\$+:)"'8+H))3)",— &+ &#/ &6%"%+'%4 4'9.#/,'%\*/.30"/1%%&#/1, '%+'%+'/-)'#6'9.%---/ 1%/%">" /1, ( '%&( )/#%/9" 7%/)/(6%)%&;,"

5 & 6% 9')# & /7, 5(',\$%5"\*"-%&+'#" /"% +')"0"; D)'/A78/4'4 - #% 9'+\*'/-)'#6 . 1%'1%1,')6%10', ">56
9!9+M'')->2+/4+) 2 | ,)+\$2; \$) + 1+,) , 7,)/' +7# )"#9+\$#
.)+-%\$2; \*#\$%6, \$)+\$!6, .)+\$!)#62+\$)/3,"#\$\$)62+; #!\$%6,
6)+-)1"%4+3")C+3" \$)"\$CC+ C/)"4+9++) 2, "+\$#8+2,"#\*%31+%+.-#'"! +"+\$#8+\$!"3#\*!+\$#),3,2 \$). F 1+2; #
2,"#\*%5#)31+7#)"#9!+0), 9),)-)#+\*).239!#,31+.-)1"1,431 0#7%+\* 3 "/7%#10"; »57, 3 2; %+/) 45#62+3)"#.5 #\$2;"\"|\$%62+3)-"#5#\$3,")"!\$%C+"+3"1,)3,%!+\* 1+0 '(+\*2()"'—/) 45#-62+.) 3-! 6 #\$%C+%+, 1 7! 85 #62+\$! 9! 0! \$%C.` H, '%'', F" 5"\*"-'%"!' [(''%&(6%#']&(\*')(&7%"4'"%"&69 %"#/4'" 0'9'&(\*')("#6&()'%H,44%&4- '%\*"+'0',\$9%B4-\*/"9%K"#/4/9,—`#.4)'"%"0',\*\$9%B)'/9%\*<sup>1</sup>/-)'#''/"9 80"; &(). "(%#!'9., +'('9.%5('%)#7%). >%', \*\$A% /9"1F/A%', \*'"%\*'/-)'#' /"%% /9"%4'\*, '"%, \* F ~ "(&7, 4' "8,)'%#!'"»<sup>57</sup>. F! ##+)")-%+T!9!-%+&# %9%: H,'% 4%9.5" /4/%(\*0#/0.A')%("\*+7(%9.5" /7 &4'\*,";, /%"9%!#6>"%' %#/% /%4'\*, ";%(%4'\*,"; /4<sup>'</sup>, ("9% 5"%"% '#64'%, 0.F"9% '#.5 (%(%2'! ,'#6>.`1%#)., '%%0"&6%#'^0',7(&7%(">"`/;%2#!'!' C. A »<sup>57</sup>. K) 3.) \* 4+.). 239! #, +"-#6#\$\$) +.)/#\* %4+3!,!\$#+\* 1 ,)),7,)/'+7#)"#9,)D2,%'+3')C+#0.)6)D\$)3,4+"+/)-4/# 34\$%6, 23, -#6%31+"3#6+3#-\*>#6, \*25)8, 26)6+%+9-#.)3,%C 3')#C+9+ #62, -)31+)6)D%+%+0!D%', 9),)-2C+\$#'%%6) K)3)\*4+@16+)3 !#, +7# #0+B'1, '(+\$#)"+/+++6+!0-25!-

#, \$\delta ! - 3," \delta + 46' .

#\delta ! - 3," \delta + 46' .

#\delta ! - 4" \delta ! \delta ! + "# \* \delta 4, 7, \delta ! + \delta ! \

É)\*")\*1+%) %+"3#)+"' 5#39!0!\$\$) )+"+?,)6+:!-!-!L#,
.-%+#6+3)"!+3"1,%#1+G)!\$\$!+R!,)23,!36,\$!%) ##
7#,9)+3L)-62%)"!"5#)+-%7%\$',.)+9),)-'6+H)+).23-

9!#,+32D#3,")"!\$%#+\*%") !+%+\$#+.-#.1,3,"2#,+#62+.)3#-D!,4\$!3+%925#\$%16%

"##87%!" - 0'% #6 ""%) )'#,)'%97% \*/&( % 9".-786% \*"&( '9%)/)'()'\*7F/9;

7864\*"8( '944/)'()'\*7F/9;

BOUBC6>8A,%5(',\$%\$\\*",\$) #%'\89/\*" //%%"
+\*")'- '8 #87%,/#/"9% \*'), "%,\$) 7%)'";%"9'F/%
8 #\$%6'9'! 1F"!'%",";

BUC ACDBA 0#7%'!', 5(',\$%L4)\$;%\$;%A O'-&"#"%B 9 ") )>/;&7%%)'"9%(%"!'%(&(\_+#" //,)/07()'"%"+" /"%%&4.>" /7A\_\_)"\*/#&7, 5('%\$%\)""->" '%&(\_)/#%''%(&(\_+/#%(%"!';

**BUHACEA>CBA**,%5(`),\$%\$%5"\*`"-%4('%80"##87%)"\*3" /%4\*"+5";

BUFECB A, %5(', \$%9"(6%%'"%-)"F"/"%%)"\*" - \$A%(", "%44\*')/F A, /, '%/)'#%"%8(#%\$%+\*/&(...+(6%%", ", "8#/%\$%"%/0"#%", 7%%\$&"; %("+"/%"-8(/...»

## %(26FG765(6C76K 4733(; (24567<5.

3,##,#\$%#+"+3 #\* 2CD%+3 )"!(: P4>4L3C4?D(FG4=>6>6-;6B,;6C6>8 4(=>3A62EC;(B<5(B(6B4+D4@624G24, <\B79C>3 ?9CD(B6F;3(A3J 78 4(\* N. 7:15)). G+7# #0+1.)3,) )"+-#\* 2-.-#\*%:. 4(B?E;659(29A9(B4>DC4(1" 7. 4:1)).

G6#1+,!9)#+29!0!\$%#+K)3.)\*!+\$!5#)+G%23!+P-%3,!,6' \*);\$' \*##7431+),#'319))+)/D#\$%1+3)+0' 6%\*2(!6%:#+3 25!,4+")(")",6!)",9) \*2\$)",!3,-))",-!0%-\$' (+:-)-%+!,##8+%+!\*!)9. G/)+#3 %\*!;#+\*#6)\$+7##0\$%(+%.-%")-1#,31+)")-1D%6+.-!"\*2,,)+6',\$#+0\$!1+#)>#%+"+?,)6+\*#83,"%,.)+3.-!"#\*%')3,%\*);\$' +);"#-\$2,4#)+B)"!6%+@'1D#\$\$))+E%1\$%1:T>4K73;9(G4(>4HP6L: B?E;91(C8(=6B42\cdot BK3(6=>B2\cdot 73E(\*6ES)\*">/4.3"%')'\*/(%'&+'06: +\* & '% \$%\*'+')"0.">6% 4'\$B'/)(?.49:16),% 4(;><??<(=6AB\cdot GES)\*(B9?C\cdot A(L>4K73-;<("+\*/7( %'A) # %%&(A%\*">/4)(#3>.15:9).
+E-#.)\*)/\$' 8+T!9!-%+B)"#,2#,4B')#8+-!,%(!-B\$#8+%"319)62+(-%,%\$%\$2)"\$%6!,#4\$)+!\$! %0%)"!,4+3#1+3!-6%,7,)/'+)\$1,4,74%+\$%(-!6' — H)!+%%&!,!\$' ? \$4%)\$%43))/D\$%%\*(H3)"? \$46+\$!.)\$#\$'+%+3#-\*>! — /!)\*!,%C+%%0)-/)8?

G+,) \*!+,) 49) +7#)"#92+3,!\$)"%31+13\$), 92\*!+)\$+3#1 3!6)).-#\* # 1#,: 9+"#7\$)8+/ !; #\$\$)8+; %6\$%+%%+9+"#7\$' 6 \$#39)\$7!#6' 6+629!6. \$+0\$!#,, 7,)+"-#6#\$\$!1+0#6\$!1; %6\$4+).-#\* # %+7#)"#9!+\$!+'3C+#0.-#\* # 4\$2C+'#7\$)3,4,%), "+7#6+)\$+0\*#34,\$!+0#6 #, 2,"#-\*%31,"+,)6+)\$+\frac{2}{2}\*#,.-#' "!,4+"3C+"#7\$)3,4.E)?,)62,/) ##+"3#)+7#)"#9
\*); #\$+\*)-); %4+3')%6+"-#6#\$#6, 9),)-)#+3,!-!#,31 29-!3,42-\$!3\*%"). \$+!9-0!\$%6!#,-\$!3-6')#8+-##3,4C,7,)-\$#+)3,!#,31-66! #85#)+'-#6#\$%\* 1+\*2()"\$))+),-#0"-#\$%1,.-)/2; \*#\$%1+),+-#()"\$)8+3.179%:)+,#,9,)+)\$1 3')#+"#%9)#+\$!0\$!7#\$%#+"+\frac{2}{2}D#6,3,!%9!9+%3,%\$\$'#")%5'+P-%3,)"',/)-),431+.-),%+"-!!+3")#)+3.!3#\$%1.\$%5!.-1! %+'3#6")%6%'+\$25%26!+%+')%7,)/'+-)-,%')3,!,4+3!,!\$%\$39%6+\$!"#,!6+%+)/#\*%4+%.:)+%+9)\*!.)/#,\*! %#) — 6\$))9)0\$#\$\$))+\*%")!,,)+%+)\*\*

\$#+23.)9!%!%4. \$%+0\$!%7,)+"-!+6);#,+")3.)40)-"!, 431+?, %6+"-#6#\$#6+%+\$)"4\$!.!3, 4+3#D#+) 45#8+3%)8. E)?,)62+)\*"% \$%9%+"3#\*!+\$!()\*%%4+)\*+3,-!()6+!\*#-\$%1, "+-!\$%+3)/)C\*\$'6%+"-!!6%\*#83,"2CD%6%+%0'\$#+% "\$2,-%4"!3. \*\\$%6%43")%6%43%!6%4\*)3,\%\$2,4+.)/#\*'-4\$!\* -#()6, 2/)9)+,!1D%631+"+\$!5#6+#3,#3,"#,7#)"#9+\$#6)-#, M) 49)+/!)\*!,4+@'1,!)+F2(!, )3'!#6!1+P-% 3,)6,6);#,+\*!-)"!,4+,!92C+.)/#\*2+%+.)6)D4+C/1D%6 Q). G/)+\$#')06); \$)+)3')/)\*%4+\*252+),+-#(!,#3%+@6 K)3,)\*4H) \$#)3!/%-B%2+#83,"%4+-!)"+(4))-0!,9)-,)-)#+; %#, + + 25#+%+, # #. F!; #+9) \*!+7#)"#9+.-% %%-31+9+3)"#-5#\$\$)8+C/"%\$)+\$#+\*)3,%!#,+##,)\$+#D#+\$!()-\*%31+.)\*+2-)0)8+.!\*#\$%1,.),)62+7,)+3!,!\$!+\$%9) \*!+\$# 23.)9!%!#,31, 7,)/' +\$#+")#'!,4. E)9!+7#)"#9+; %#,+\$! 23. ) 9! 70! #, 31, 7, ) 7 + \$#+ ) # !, 4. E) 9! + 7# ) #9+; 76#, +\$!

0#6 ##/\$) 3%+ ), 4, .-), %-\$# ) + ) C#, + %") . C 3 "%' !0 %( '%4. &( %#!'0 ( /%' &+'0 %% &# 0/ ( &7%#'0 9/%C. A% ) 7( !'%% ( /9 "( &7% ( %"!'%+'4\*\$) #'

(69\$%%) "( %\*/&( ')%)' && 7"( ... )% 0' &( /%"&4 '; ... . %"!' %&( 6%F"%' \*6, %&( \* A% -, '; /4') %% A')

-#', \$, 0 , \$, '&# ,"), ' %"%' ( "\*7#%\$%)'; % \* . 0, +'4

"%0' &( '/( &7%)'; ( /%%) \*&( )/"%E", "& '"» \*9, .)?,)62

\$!6-\$#)/()\*%6)-{()-)5##+2()"\$)#0-#\$%#, 7,)/' +!0 %%,4,
9 ) 49-2: 1#-\$13.0' #e/\*\*)/-' ##\*2(%%) 1 \$\$\\ \partial \text{\$\frac{1}{2}} \ 9, ) +<del>)</del> 9- 2; !#, +\$! 3: 0 ' #+%%\*)/-' #+\* 2(%, %) +**)** \$%+'6#5 %! -C, 31+"+\$! 5 2+"\$2, -#\$\$CC+; %0\$4+%6) 2, + ) 2/ %4+##+\$! "3#-\*!.:)+6'+3')/)\*\$'+"+\$!5#6+"'/)-#:;#!#6+%+6'+/',4 3,"!+,46'. D%"% 9 7%.>,—+)")-%+.-#.)\*)/\$'8
T!9!-%,— "&(6%, F /8 %&!&(\* %,"&)%#/%"2'! %
!"#'). H%#/% %\*"#1,'0"; &()."( %%%/ )'#'9,'
&( ')/(&7%'!'0'; \%\","&'9.\%\"/A,/,'% \%( '-2))/(&7\%0'\%\) R!9)\$7%44?,2+!"2-\$!5#8-0\$%%\$!6-0!;#,31-26#3,\$'6,

R!9)\$7%4+?,2+!"2+\$!5#8+0\$%%\$!6+0!;#,31+26#3,\$'6,.-)>%%)"!"+)7#\$4+!9,2!4\$2C+\*1+\$!5#)+"-#6#\$%+"'\*#;92+%0+,-2\*!+3"1,%#1+G\$!,%1+H-1\$7!\$%)"!:H
\$ "%3)7(\$"%!"#\$%)#71(&7%%)0"%4\*\$#(\$A%4\*"4\*&
\$A%1'>";;/%\$"%0.>/%3)7(\$A%5"#')"4')%)#71(&7%

",\* -"%"#')"4 %%!'%"#",)%","&';%#)";/%\$ "%"9"-\$%)#71(87%%"-',\* - '9,'()\* (/("#6 '9%%3 & '9%/0"%5.0')/F, '%5.0')/F,/9"1F/A%,\* -%"#')"4. D 4/9/%)#71(87%/,4'!0 %)#71(87%%)'"9%/0".? / +\*/ /9 1(%%",7,4 4%\*/ /9 #/%%\*"30",',\* -\$%)"-\*"; %% 0'), ) %&', " ' 8( / \$1, / 9%9/ % \* - %9"7».

#### >354Hz73E

¹+N%..)::)(.H! (/;%2\*7 5 / ').@)")+)+\$#!( //«H) )3)"39%#+,-2\*' ».№ 30. T., 1990. @ 307. ²+N%..)::)(.H! (/;%2\*7 5 / ').+E-%!" #\$%#+9 3)"2+)+96#,%@E/., 1881. @ 208.

(3+@'B') C/' / & 79% | \*''' + !/( +)+\$###3\$)8+9#+!-(% T., 1848.

4:)(.J/\*/##, \*A'"+.H"\*.&#/9&4/;.2-#+) !3%# 4-\$)#+3 )"), .. 4 // «@!\$9, BE#,#-/2- 399/#+#.!-(% 4\$'# "#\*)6)3,%. № 2. 1990. @ 64.

:)(. H! (/;%2\*7 5 / ').+ +E-!")3!"%// [@\$9,  $\mathbf{E}$ #,#-/2- 39%#+#.!-(% 4\$' #+"#\*)6)3,%.  $\mathbb{N}_{2}$  2. 1990. @ 83.

<sup>6</sup>N%..)::)(.H! (/;%2\*75 / ').+@)")+)-26#,% @E/., 1881. @ 7-8.

<sup>7</sup> N<sup>°</sup>%...)::)(.H! (/;%2\*7 5 / ').+E-%!" #\$%#+9 3)"2+)-96#,%@E/.,1881.@213.

<sup>8</sup>+N<sup>9</sup>,..)::)(.H! (/;%2\*75 / ').E-%!" #\$%#+9

3)"2+)+96#,%@E/.,1881.@182.

´9+@6.)/+?,)6+"+A´%%43'".V#)\*)-!+%4&!3%%1+E#7#-~ 39%++E!,#%#E#7#39)6+%A%%#B'.#.%39).!+J"#9%1. S#, 4%BT %\$#%()9,1/-422).

10 S#, 4%BT %\$#% 3#\$, . 7.

11+N%..)::)(.H! (/;%2\*75 / ').@)")+)+36#-,%@E/.,1881.@ 71

<sup>12</sup>+N%...)+/-)5.: «M-)%-9%+/!)"#3,\$%9. P-%3,%\$-39) #+27#\$%#+) +0 ( +\* 2(!(». G0\*. @'1,) BM+) %>9) 8+@#- %#-")8·**Z**!"-', 1990. @ 10.

```
^{13} G*+.: "* P/9% *')&H/;. « ,9-)"#$%H+)+># %+(-% 3,%$39)&+; %$%. E)+0!. %16+; WV. T),)"%)"!+3+-%)-; #$%H6+#)+; #+!339!0! «Q3,4+%+*39%H629%, 3+-%6.!--(%+... &#$%6%$!. E-!", %6*B')+%6.). G)!$$!\=-)$5,!*,-39) ), E!-%, 1938.
```

39)), E!-%, 1938.

14-N%..)::)(.H! (/; 22\*7 5 / ').-E-%!" #\$%#-9

3)"2+)+96#, %+@E/., 1881. @ 179.

15: ). H' 34 84 //F)/-),) C/%#. M I. T ., 1883. K . 27. @ 665.

16+N%...)+/-)5.: «M-)%-9%+/!)"#3,\$%9. P-%3,%\$-39)#+27#\$%#+)+0'(+\*2(!(». G0\*. @'1,)BM-)%-9)8+@#-%#-")8-Z!"-',1990. @ 12.

 $^{17}$ <) \*!/; 93' A//F)/-),) C/%#. M. I. K. 27. @ 665.

18+11/%. 1)+/-)5:: («M·)%9/8+/!)"#3,\$%9. P-%3,%\$-39)#+27#\$%#+)+0'(+\*2(!(». G0\*. @'1,)BM-)%9)8+@#-%#-")8-Z!"-',1990. @ 13.

 $^{'19}+@6. A^{'}\%\%+B' 1D\#\$\$) 627\#\$\$\%9! = \%-\%\$! +\%G23, \%' .$ 

S#, 4%BT %\$#%() 9, 1/-42).

<sup>21</sup>**-M**! 6**+** #, @ 171.

22%). H' % 9 &4/ . M) 7\$) #+% ); #\$%#E-!") 3!"~ \$) 8+| # ' +@ 190.

1 23+N%..)::)(.H! (/; 22\*7 5 / '), E-%!" #\$%#9 3)"2+)-96#, %=E/., 1881. @ 205-206.

<sup>24</sup> N<sup>6</sup>%..)::)(.H! (/;%2\*7 5 / ').@)")+)+36#--,%@E/.,1881@309.

 $^{25}$ : )( . H'  $^{9}$ 6# ( '. &( . E) \$. 3)/-. 3)7. M I. =\$. E.

**@E**/., 1898 **@** 722.

<sup>26</sup> N%. .)+/-)5.: «M-)%9%+/!)"#3,\$%9. P-%3,%\$-39)#+27#\$%#+)+0'(+\*2(!(». G0\*. @'1,)BM-)%9)8+@#-%#-")8-Z!"-',1990. @ 17.

<sup>27</sup> G\*+. H' % \* R&4/; // F)/-),) C/%#. M. III. K.

79. @ 97.

<sup>28</sup>+S#, 4%BT %\$#%() 9, 1/ - 42).

<sup>29</sup>-S#, 4%BT %\$#%(\*#9!/-421).

- <sup>30</sup>+S#, 4%BT %\$#%(1\$"!-417).
- <sup>31</sup>-6#, 4%BT %\$#%(3#\$, 1/-47).
- <sup>32</sup>+N%..)::)(.H! (/;%2\*7.5 / ').@)")+)+J\$#-!( // «H) ´) 3 ) "399/#+-2\*' ». № 30. T ., 1990. ´@ 315.
- <sup>33</sup>: ). H& 4%/\*/ / //F)/-),) C/%#. M II. K . 121. @ 684.
  - <sup>34</sup> M! 6+ #. K . 247. @ 741.
- <sup>35</sup>:). | \*/!'\*/; %2'!' &#'). M')-#\$%1. S. 4. @ 195.

  <sup>36</sup>:)(. H' %L#('. &(. E) \$. 3)/-. 3) 7. M. 3. @ 205.
- <sup>37</sup>+N%..)::)(.H! (/;%2\*7.5 / ').E-%!" #\$%#+9 3)"2+)+36#,%@E/.,1881.@200.
  - <sup>38</sup>+N'%..)+9\$%#«T)),+|#\*46».@145.
- <sup>39</sup> G\*+. G / &; %K'"#/ 54') &4/; . =- %5' +3# 4\$' #, %% N"#, ' +-#9-!3\$' #. \*#33!, 1910. @ 10.
- $40^{\circ}$ ? . H' % \*' >( 0( &4/; .+E-!"\*!+)+H) #, 6%#+% 7#)"#9#. @E/. 1990. @ 73.
- 41 2#. N)!. & / .+ +M-)% #// «T) ), + # 46». @ 102, 107.
- $^{42}$  G\*+. G / &; %K"#/ 54') &4/; . =- %\$' +3# 4\$' #, %% N"#, '+-#9-!3\$' #. \*#33!, 1910. @ 27.
- 43'Æ)36#,\$'##'#D!\$%1+-..: %!#T%),)7%))+JL)\$-39) ). GO\*. H!)"#D#\$39)8+)/%# %+3,!->!+E!-L#\$%1+\$! J Ĺ)\$#, 1912. @ 25.
  - 44+M! 6+ #. @ 32.
- 45+@/-!\$%#+%3#6+B'1,%# 1+G \$!,%1+H-1\$7!\$%\$)"!. T .; @E/., 1995. @ 67-68.
- 46 G\*+. N ( ' /; %K"#/4/; // «P-%3, %\$39)#+7,#\$%#». 1826. @ 484-485.
- <sup>47</sup> G\*'('/"\*"; %G.:'#7\*&4/;...', +/% #839))+3)"!-
- -1. @E/., 1879. @ 473. 48 <+. E/4 '\*. @'. J\$,)\$%8+&# %9%8+%#)+%0/-!\$\$' # ,")-#\$%1. @ 87.
- <sup>49</sup> H"\*' 9. K & #/; % \*/)'>"/ . J \$ # ' +% #3' +' +' 2()" \$) 8+; % \$% & #3, \$% +< 2339) )+R!.!\*\$) BQ'-).#839) )+E!, -

- -%-5#)+?90!-(!,!. № 22. E!-%, %C\$4 1955. @ 134— 137.
- <sup>50</sup> G\*+. B 4 \*/; %!/+"( &4/; . F2()"\$' #+#3#\*' , . )3!-\$%1+%+3)"!.G0\*.4-#+@'1,)BM+)%>9)8+@# %#')8+Z!"-', 1904. @199.
- <sup>51</sup>+E-.. J\$,)\$%+&#%% // «P-%,%\$39)#+7,#\$%#». 1823. @ 179.
- <sup>52</sup> G\*+. B 4 \*/;%!/+"( &4/;.+F2()"\$' #+/#3#\*',.)3!~ \$%1+%+3)"!.G0\*.4-#+@'1,)BM-)%>9)8+@# %#')8+Z!"-', 1904. @ 386.
  - <sup>53</sup>**-M**! **6+** #. @ 383-384.
- >!. GO\*. 4-#. T "1892. @)") 23. K . 10. @ 22.

  55 G\*+.:/9"(%E')\$;%2'!'8#').+M')-#\$%1. &'... I. T .,
- 1892, @)") 4. @ 57.
  - <sup>56</sup>**-M!** 6**-+** #. @ 491-492.
- 57 G\*+. B 4 \*/; % !/+"( &4/; .+F2()"\$' #+#3#\*' , .)3!-\$%1+%+3)"!. G0\*. 4-#+@'1,) BM+)%-9)8+@# %#')8+Z!"-', 1904. H#3#\*! 7. @ 65, 386, 452.
- <sup>58</sup> G\*+. H' % & % 9#7 / . E%!\$% G0\*. 2-#. T., 1892. @ 293, 304.

#### >3F6G4734.

## >< C3; <60+BC 3 (S:6>C8:5<)

F!\$\$!1+3,!,41+)3'1D#\$!+").-)3!6+?90)->%6! — .-!9-, %#+% \$! \$%1+0 ' (+\*2()"+%+ C\*#8. &+. #-%\*+/) )/)-7#-3,"!+?,!+,#6!+"317#39%+0!6! 7%! !34. ZC\*% 9),)-' #
)36# %! %4+"3,2!,4+"+),9-',)#+#\*%\$)/)-3,")+3+/#3)6,
; #3,)9)+.-#3 #\*)"! %4+3!,!\$%\$39)8+" !3,4C, 3!;! %4+"
! # 1,-!33,-# %! %4:\$#+,-) !8+\$!5%.: '\$#+.)9)8\$' 8
. #,#/2- 39%+.-),)%# #8+&!3%%+Z#3\$19+-!339!0' "!, 7,)+3,!-'8+%+/) ##+).',\$'8+3)32; %#>, 20\$!"+)+#)+.#-"'(+).',!(+?90)->%6!,%2!\$\$)+)39 %\$2: ?("8% - &#/;,5('%\$%0"#">6, "%\*'!;%"&, %'% %"!'%4-)"(&4 7%# &(6% &(.+/(&7!»+G+0!3,2 %!34:"+B#-#\*%#

3#6%#31,'(+)\*)"+3,!-!\$%16%+2.)\$)6)7#\$\$))+.)+\*#!6-#%%+),#>+&!3%%+\$!+\$#39)49)+#,+/'+),.-!"#\$+0!5,!,.

A #3, )9) +63, %+ #3+0! +3') #+% \$! \$\frac{1}{2}\$, %+ \( \) #0\$\frac{1}{2}\$, \( \) #1 \( \) #1 \( \) 3. \( \) 1#, \( \) = -2 +; \( \) 6\$\frac{1}{2}\$\( \) 69\( \) ->\( \) 3, \( \) +9! 9+' +'' \( \) 3, \( \) 1#, \( 31. : #-1... #-

@)3/\$)3,49+?90)->%62 — ?,)+\*!-+H); %8. M1; #'8
%\$#!)\*!-\$'8+0\*#34, \$!+0#6 #, \*!-. G+# %9%+#+%!\$,'
\*2(!,9),)-'#+?,),+\*!-+),+H)!+) 27%%+636) %+)\$#3,%
T\$) %#+)6!\$, %\$)+\$!3,-)#\$\$'#6))\*'#+C\*%+); \*##C,
?,)8+3.)3)/\$)3,%(),1,+3-!0%+431++-16)6+#\*%)/)-3,"#8
\$#7%,'6+\*2()6. T)8+"!6+!3,'-39%+3)"#,:\$#+; #!8,#+%
\$#\*\*#0!8,#I,)+3,-!5\$'8+9-#3,,%+;)\$#3,%+#)+6) 2,+\$#-6\$) %#. O+),>!+&!3%%+Z#3\$19!+3,-!\*!+##-! 4\$'6+!--!%)6+B'\$, 3!6+)\$+##\$#3+6\$))+%\$L!-9,)"+%+\$3224,)".
Q)+3!"\$)#+%61+"+;)3#\*\$%+)\*'+; %6\$%+;)\*"# )34+;)-\$)5#\$%-+%\*%29-#\*%!>%4+)\*'+; %6\$%+; #43'1D#\$\$%9)",
%\$)+#)+\$#+0\$!"5%. F!,)\$+6)+\*).23,%4+/))3)"392C
)5%92+"+").-)3#+)+9)\*%)"!\$%%\$)+3!6+"3#\*!+)3;!"! 31-#'\$)3,\$'6+B'1D#\$\$%)6+%+<!/)6+H); %%6+B+/) 45)8+/29-""

P)-)5#8+% C3,-!>#8, .)\*,"#; \*!CD#8+(!-%6!,%7#39%8+(!-!9,#+\*!-!+?90)->%6!, 1" 1#,31+\$%, #.-%")\*%6'8+!339!0-6))\*))-B'1D#\$\$%9!, \*2()"\$'8+,#>-9),)-))
0!\$%6! 31+,7%9)8:

J 4@ 1 78/4\* / "A #%88)" 9. 92. A) /4., 4' ('\*\$; 93/# %4\* / ". C' 9 %1' %"%4 - #' 86. G' 84#') 9%\*/A'3 , ' %"A #% %"&4' #64' %0 "; %%B ' 84)...? 0 ') \*"9" ' 88. 9 '; %%(...%"\*4') 6%\*/, \$# %3" F/ %-92 #'4'; %/,/-\*/..: %"; %\$#%"&') (\$; %9 #65/4. E"85 &( 7%9 (6'5" 6%"\*3/) # %('%"4' 9. %"+"\*6%' 9' 56%" 88 />4". T%3 #/#87% 0%"%' \*"9%%' 0. 9 #: ' %8) 7F" /4%% 8) 7F" /4 — ,#!'0 (6@'%0 %% %3", +'+\*', ...1%(-5/((6. K-7#%8( #%/((6%/%4-'\*8/-9 % 0%)#7-F/9.?(5/(4 %\*'A'0/# %3/\*'.2"8%/4 4/A%\*/- 4') 3/-/%\*"," 4"%"%'0) #. E'%'(, 4'!0 %3\$%3"%'0-A'0/#/%4'8. 8. %/, 9 #65/>4 %'0 7#%'#').., +'89'(-\*"#% %3" 7%3"8(4/9, A'#'0 \$9, +\*' /-\$) 1F/9%-!#7-0'9%84 - #% 4, 5(' %" 7%8'!'% (\*78#', 4 4%( %3'\*'-:«N% \$%(' % 4'; ?» E %(' 9%)'7%'+\$(4 %(5/-:«N% \$%4(' % 4'; ?» E %(' 9%)'7%'+\$(4 %(5/-:«N% \$%4(' % 4'; ?» E %(' 9%)'7%'+\$(4 %(5/-:%)) (6% 4' 5/# 86».

F!\$###0\$#,\$%,)\$9,0\$9,4!\$9,4!\$4\$|\$#14?,),\$-\$#3,.
&+/)-4/#+3+\*#6)\$)6,9-)6#+,3,!+%6)%"',\$#)/()\*%6'
"#%9)#+36%#\$%#,3%4\$!1+"#-!+%--#\*!\$\$)3,4+")#+H);%
#8. J +%!7#6);#,+-)%)8,%+,)+;#,7,)+%3+3\*\$)"416%\$#9)#)+2\*#839))+#")3'1D#\$\$%9!+@9#"'.=!96'+7%!#6+
F#1\$%(+!.)3,))":074;666>84(3:(?;36<1J3A?E("924@?;3A(:<F37<C#F4@?CF3(9=6C>4)FEDX(7<2(3541J353:F8A(29A6B(35E(T6?=62<("3?9?<,L6B6>E:<F37<45(B<?"3?9?65,'666>6L6(&B4F(=>6=6B4294C VC6(24F<F3(;<;34UC6(?45D(?876B("924@;6L6(=4>B6?BEJ4773;<#;4-B8...6(:F6@29A(?;<F(B(6CB4C "3?9?<(:7<1,3(+4)F6B4;,B;666>65(18F(:F6@29A,3,626F4B(3A,B:BF(7<2(7353(C<;91(?3F9,HC6(673(7<134(3(3:13C84(B814G<F3(3:(66L6265<)(!4E7.19:13—16).

T\$#+.-%)\*%)34+\$#+-!0+.)3#D!,4+.3%%,-%#39%#
/) 4\$%', \*#+\$!-1\*2+3+\*25#'\$)/) 4\$' 6%+3)\*#;! %34+%
/#3\$)"!,' #. @)"-#6#\$\$!1+#0/); \$!1+3%%,-%1-\$##'+B)3,)1\$%+), %6%+4/) 4\$))+),+)\*#; %6)). P),1+"+\*)-#") C>%\$\$)8+<)33%\*\* 1+?,))+32D#3,")"!)+6\$); #3,")+3.)3)-

%##3\$)"!, 431; #\$D%\$'.

=!9)8+; #+, 2, +"'()\* — ), 7%9!? =!0! )34+/', 3!6'8
.-)3,)8:), 7%! %— %+)-1\*)9.:)+\$!+3!6)6+###'3#+)/3,)%+3)"#5#\$\$)+)B\*-2)62 S,)/'+#3#"5#+%+)3,!"%
"+, )9)#+7#)"#9!, \$#)/()\*%6), 7,)/'+3!6+7#)"#9+3,!+3)"#5#\$\$)+%'6.:)")8, P-%,)")8+;"!-4C, "+9),)-)8+\*#6)\$+\$#\$6#+'+6#3,!, \$#\$6#+'+')06); \$)3,%#'()\*!+7##0
3,-!3,%+%+)-)9%+!\*5#)+#3,#3,"!. T'+\*); \$'+3,!,4+;!-

9%%9!9%%\$!3+()7#, +"%#,4+P-%3,)3 @,32\*)6+\* 1+F2(! @'1,)),;%D#6+/!)\*!,%+H);%#8. G+"+,!9)6+7#)"#9# \$#7%3,'8+\*2(+,%4-\$#+6);#,,9!9+),+)\$1-2/#;%. @"-#6#\$\$'8+;#+7#)"#9+.)+3")#8+-!33!/#\$\$)3,%#-

@"-#6#\$\$' 8+; #+7#)"#9+:)+3')#8++!33!/#\$\$)3,% #-\$)3,%\$#+()7#,+-2\*%431. \$+()7#,+%+ %431,\$)+#0+'31-9))+\* 1+3# 1+,-2\*!. GO!"%431+),+\*)3!\*\$)8+:)6#(%\*%+:)-.-#,\$#62+\$!3!;\*!,431+;%6\$4C,92!134+'+)-)9!(+%-3,-!-3,1(.:)+?,)+\$#')06);\$). G+\$!.-!3#\$+2\*#,+-2\*+?90)->%3,!,#3 %+) 1D%+B!6+\$#\*66#\$%31. U+)6\$C,9!9+),#>-&!-3%%+H)-%+26) 1 + C\*#8+),9!0!,431+),+:)-)9)"+%-3,-!-3,#8. G+!339!0'"!,7,)+"%#,9!9+")+"-#61+3 2;/'+%0)-,!+;#\$D%\$',9),)-2C+)\$+),7%'"!,6#\*#\$\$)+"'5),#6\$)#+)/!79),%+,!+%-#%!34.:)+"+?,)+"-#61+9,)B)327!8\$)+0!\*#+##,)\$!+)/#\$2!34+%-3)+0)/)8+3,!!+2!,4.-)"%\$%5#)31—/#3+2,+#+)5#+)/-!,\$).

## \$) %#+3.-!5%!C, 7,)+\*#!,4, 7,)/' +%/!"%431+),
)\*#; %6)3,% T \$#+9!; #,31,7,)+0\*#34+\$!\*)+\$!7%!,443+)9! 1\$%1+0!+"3C+.-)5#\*52C+; %6\$4, 3+")>#-9)" #\$%1, 3!6)%66#\$#\$%1, !+.),)6+2; #+\$!7%\$!,4+.)%9%+?90)->%3,!.
E) 6\$%#, 3'1,'6%+,>!6%+')+-#\*39!0!\$),7,)+C\*%+)3 #\*\$%(+"-#6#\$+/2\*2,+)7#\$4+)-\*'6%.),)62+%+3.!3!,431
/2\*2,+"+)3\$)"\$) 6+39)-/16%+%+/) #0\$16% Q3 %+36%#\$\$).)\$#32, +%.

: !8, %\$!3, ) 1D# ) +?90) ->%, ! +' -\$!5#+' - #61+) 7#\$4-\$# # -9). G(-6!), !-9!; \*!1+), 7%9! — ?, ) +9) ) 33! 4\$) #\$!. - 1-; #\$%#+"3#(+\*2()"\$' (+%+L%6%#39%+3%+%+6#3, 4, /#09) \$#7-\$!1+#3)"39! 1-6#3, 4. E) 6\$%#, )/-!D! 134-9+?90) ->%3, 2, "'.-) 3%#+# ) +.-) %4+9-)"4+0! +"!3. A %"%#+; #+, !9, 7, )/'; #-, "!-?,!+' !-\$##0.) #0\$) 8.

3,!#,31+,) 49)+,); #!,4+7%!,# C+"3#\*!+,)6\$%4,7,)+H) +#3,4+@'#,,7,)+H) +&3#6) 2D,7,)+#0+Q)+3'1,)8") %\$%7#)+-)%0)8,%\$#6); #,. G+\$#+)3)/#\$\$)+2" #9!,431%\$,##3)"!,431-\$#7%3,)8+3%)8,.23,4\*!; #+)\*+-#\*))6//)-4/'+3+8.G/)+"3#+?,)+\$!9!\*'"!#,+\$#!,%\$'8+,.#7!-,,)9+\$!+%7\$)3,4+7#)"#9!. M) 49)+H),,) 49)+H),,)

# Глава 2.

# - ?C>6F6L3E(3(5<L3E(B(?B4C4 >>B6?F<B76L6(9H473E

#### & ?C9=F4734.

&),+)7#62+"+\$!5#+#0-#%%0\$)#, ?9 #9,%#39)#+"-#61,!9)#+5%)9)#+-!3.-)3,-!\$#\$%#+.) 27%% 9!0!)34+/',
\*!"\$)+2; #+0!/','#+,#7#\$%1+)992 4,\$'(+\$!29. J 3,-))%1,
(%)6!\$,%1,6!%1,L#\$)6#\$+; Z («.-%5#4>'+%0+9)36)3!»), ?93,-!3#\$3', 92 4,+")3,)7\$'(+#%%8 — "3#+?,)+0!\$%6!#,+26'+6%%\$)"+C\*#8.,32,3,"%#+,"#\*)8+(-%3,%!\$39)8+"#',),32,3,"%#+0\$!\$%1+%+,)\$%6!\$%1+32,%+)992 4,%6!+%+')3,)7\$'(+#%%8,!+,!9; #+%+!9,%\$!1+%+5%)9)6!35,!/\$!1+.-).!!\$\*!+).-#\*#\$\$'6%+3%!6%+)/#3.#7%
"!C,+23.#(+)992 4,%6!+%+B)"-#6#\$\$)6+/D#3,"#.

"!C, +23, #(+)992 4, %6! +/4! +B)" - #6#\$\$)6+)/ D#3, "#.
+ 3)/#\$\$) +3%4\$' 8+%\$, # #3+" +\$!3,) 1D##+" - #61+2+ C\*#8
"' 0' "!#, +!9! 1+!0\$) "%\$) 3, 44) 992 4, \$' (-\$!29, 9!9+3, -) ) %1. E)9-',!1+)-#) )6+,!%\$3, "#\$\$)3, % 39!0) 7\$)3, %)\$!
6!\$%+7#)"#9!+')06); \$)3, 4C-20\$!, 4-B')C-B2\*4/2, .)0\$!, 4
3#1, 0! 1\$2, 4+"+-1\*2D##. T!)+9,)+0!\*26' "!#, 31+)+##
.-)%(); \*#\$%&&B2D\$)3, %?,)-2()\*%+"+\$4+"-B"#, #, 9!0! )34+', "#%9)8+\*-#\$#8-62\*-)3, %.)0") 1CD#8+-#")3(%%4+2\*2D##.:), 9!9+%"#3,\$), 7,)/'+!3.)0\$!, 4+.)\*,
3 #\*2#,+)/-!,%431+9+\*##"2, 9),)-)#+#)+.-%\$)3%, %)
.-% #9!,# 4\$!1+"\$#5\$#+1)\*!+7!3,)+9!0" "!#, 31+1\*)"%)8.
/-!,%631+; #+%6' +9+%3,)-%&+-)%(); \*#\$%1+3,-)) %%

# WG6(L6B6>3Q6N3CB4FD74E(7<9; <61 (<?C>6F6L33?)

&-B)"!-#H-)9!20!+%QL-)\$!-6' +7%!#6: «N&(\*'#'!/7 -9 /9 7% .4 ,+\$()> 787%\*"084 - (6%, 0. F""%( -0"#6 \$ \text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\sumsymbol{\$\psi}\$\forall '\sumsymbol{\$\text{\$\psi}\$}\forall '\s

\$).— G\*/9. )(.).
...K\$0"#71(%(.\* #6.1%%0/8/\*.1%&(\*'#'!/1.
E(.\* #6 7% &(\*'#'!/7%- /9 "(&7%)'-0";&()/"9
&)"(/#% %3/)'(\$;%% &(/("#6 \$;%9/\*...^0/8/\*...^0/8/\*...^7%&(\*'#'!/7%\$("(&7%\*"0&4 - (6%'%-/9'\*&+'-#'3"/1%)"(/#%&06,\$%4.4% \*'0'),(4%%'(0"#6 \$A#10";...:F"&()'))>/"%)%('%)\*"97%\*-'',\*-\$"
4. #6(\$%+'4#' "/7%&)"(/#9,4'('\*\$"% &&9(\*/)-#'86%4.4%#/5'&(\$"%9'!.F"&()"\$"%&F"&(),)"\*%
"/-9" '"%\*"0 5"\*(/"%406,\$,R(.9,8\*/)>/"%
\*"#/!/'-\$A%("5"/7A%('!'%)\*"9"/,0'#3 \$%\$#/%-0-0"\*3/)(6%0/8/\*.1%&(\*'#'!/1»¹.

# " ?C6>3E(=>63?A6G2473E(5<L33(3(<?C>6F6L33.

=)-\$%-6! %%-%-1/3#(+)992 4,\$' (+\$!29+2()\*1,+"+\*! #9)#
.-)5 )#. &-#61+%+0!-); \*#\$%1+6); \$)+),\$#3,%+9+6)6#\$,2
; %0\$%=!%\$!+%+),)69)". E)3 #+2/%83,"!+-!,!+%+-)9 1,%1+#)+H))6 (36. P8 C 4:8—16) =6K4F(' <37(6C/F3C)<
T6?=627E... 3(=6?C>63F(67(L6>62;+.),)69!6%+#)++' %
G2"! — 67(18 F(6C4C/B?4A(3L))1 3A(7<(L9?FEA(3(?B3))4-F3, %+N2"! 9!%,;6C6>8 @18 F(;6B4-65(B?4A(6>923@3:5423(3(G4F4:<NP8 C 4:16—22). '6L2<(F1 23(?CF3)9576G<(D?E(7<(:45F4,C6L2<(?878)(P6G33(9B324F3(26H4))4(B)478 NP8 C 6:2).

@ !3\$) +) \*\$) 62+%+,) 9) "!\$%+?,) ) +6#3,!, 9),)-)#-!0\*# 1 %6\$) %#),>' +627%# %N#9"%,!+;!9; #B) !3.\$) +!.) 9-%L%#39) 8+=\$%#+Q\$)(! (36. 9\$. 28), &\$ \$%2'-3//> — ?,) +\*2() "\$' #+32D#3, "!, 9),)-' #+") 5 %+"+.-#-3,2 \$' 8+B) COB; #\$D%!6%D#6 %#/\$!27%%#(+') 5#3, "2 %D!9 %\$!\$%46. ,+?,)) «1"%) 34+"# %9) #\$#7#3, %#». E)-39) 492+-!9+" +1% %&#+#9) +) 0\$!7!#, #\* %\$#\$ #B+H) )66, )+"+-!9#+\*2() "+%+ C\*#8+6); \$) +236!,-%!, 443%6") +0!-)-\*\*%5#) 31+10 7#3, "!+3#)+) 7%!\$ %#6+\*#6)\$)", 10 7#39%(/))", 6! %#8, !3,-)) %#8+%\*-2 %6%+"%!6%+") (")"!\$%1. R\*#34+!\*5 %+7#) "#9+',!#, 31+-)\$ %9\$2, 4+"+,!8\$' +6%!\$#0!"%86)+),+") %HM')->!, 3,!, 4+/) )6+/#0+H)!. M) +#3, 4.)",)-1#, 31+%2925 #\$%#+Q"'+"+Q\*#6#, 9) \*!+3!,!\$!, 1"%-5%4+Q"+"+"\*%#+06#1, 3)/!0\$%+##+"923%4+0!.-#,\$' 8.)\*,.))/#D!", 7,)+)3 #+?,)) +)\$%3+J\*!6)6+3,!\$2, 9!9/) % 0\$!CD%+\*)/-)+%0) (36. P8 C 3:4-5).

(i) | 16#3, ) + ) () +7, ) / +3, !, 4, 4 4%!!/ », +) \$%+-) 3, ) +2'% \*# % 7, ) +) \$%+) ' #, %+.) \*"# %4+"# %8%+# 3, "%16+0! .-#\*!, # 43,") +H) ! +%+3' 104+3+3!, !\$) 8. M! 9+%+"+?, ) 6+3 27! #. .) 27%+0!. - #, \$) #+0\$! \$%#, .-%+3#\$\$) #+.!\*5%+! \$ # ) 6+% "' 35%+3L#, ) \$%+.) .! %+.) \*+#D#+/) 45##+#) +" %1\$%#+% #D#\*! 45#+2\*! %%4+), +H) !.

G/)+ C\* 16+, !8\$' +H); %+), 9- ' "!C, 31+. )+6# #+%+\*2-=>3245(; (7459)(3(61 3G)FD(9(74L6(?60B6>35... 2<1 929GB?4 42376; ;< () 8, %O+4, B6(\* 74, 3(Q(B() 414, C<) (3(673(2< /929GB(. <\(\frac{2}{42376}\) M 7. 14:23; 17:21).4\$# )"#9, 3)#\* \(\frac{8}{5}1\_{-}\$ 134-34H) ) 6+F2() 6+@'1, '6, ?, %6+; #+F2() 6+, ) 0\$! #, +%+, !8-\$' \( \dagger \); \( \gamma \% \), \( \gamma \gamma \dagger \d ,) <u>4</u>9) <del>-</del>\$! <del>+</del>\*)/-' #**\***#! <del>+</del>| **-**|\$)),"#, **3**,"%**-**|\$H); **%**|8. E!\*5%#+; #+!\$# ' +"+3%2+3")#8+.-%\$!\* #; \$)3,%+"+-)-5 ) 6+9+!0\$' 6+7%\$!6+!\$ # 439)8+%#-!-(%%+"+,)8+%%+\$)8 3,#.#\$%+)3'1D#\$' ++!8\$' +', %1.1, %0\$!\$%1+)3#B')#) . !\*#\$%1+)\$%+3)(-!\$%% &+3%2+?,))+\*#6)\$'+.',!C,31 )\*7%%48####)"#9!, -% #9!1#) #\\$%6!\$%#f\&\\$,##3
9-8##+2,#6+),9-',%1-\$#9),)-'(«,!8\$'(» 0\$!\$%8-f\&\\$!\*##\$%1+3')%+.)3#\*)"!,##8+3'#-(X#3,#3,"#\$\$'6%+3.)3)/\$)3,16%..."!\*#'+?,%6%+,!8\$'6%+6!%7#39%6%+0\$!\$%16% 7# )"#9+)9!0' "!#,31+"+3%!(+")0\*#83,")"!,4+\$!+)9-2; !C-D%+C\*#8+%3,%%6%!,\$)+-%4?,)6+3,!\$)"%31+)\$'6 -!/)6+\$#7%, '(+\*2()", ), +9),)-'(+, ) 27%+?, %\*!-)"!\$%1. &+3%2+3')#)+),.!\*#\$%1+), +H)!+\*#6)\$%7#39%#+3%' +3)0% \*!,4\$%7#)-\$#6) 2,,!6) 2,+) 49)+!0-25!,4.E)?,)62+% %+)3#\*)"!,# %+\$)31,++6%+!0-25!CD2C, \*#3,-29,%-\$2C+3%2, .-%%\$1C, +0)+)9-2; !CD%6+%+C\*16, %# 4\$) ")0\*#83,"2C, \$! 6!, # % 4\$' 86%. &), +9!9+)/+?,)6+3'%#-,# 43, "2#, += \$%! +H' , %1: " (9B324F(T6?=62D, HG6(B4F3; 6 > B 4734(H4F6B4; 6B(7<): 45F4, 3(HC6(B?4(58 ?F3(3(=6-58 K F473E(?4>20<(3A(1 & F3)(: F6(B6(B?)E; 64(B>45 E; ") (><?-; <EF?E(T6?=62D, H06(?6: 2<F(H4F6B4; < 7<(: 45 F4, 3(B6: -?; 6>1 4F(B(?4>2O4(# B645. " (?; < 4F(T6?=62D, 3?G4) F1 (? F3O4: 45F3(H4F6B4; 6B, ; 6C6>8 A(Q(?6CB6>3FNP8 C 6:5— **7)**.

E)?,)62+K)3.)\*4+B\$!7!!-B)9-!D!#, \*\$%+, %\$%+7#)"#9!
\*) 120 #, (36. P8 C 6:3)8,!-D!, #6,..-%\*! 4\$#85#6+26\$)-; #\$%+\$#7#3,%1, 2\$%7,); !#, +%+"3#+-!O'-!, %5##31+7#)"#-7#3,"), )3,!"%+,) 49)+275%+#)+.-#\*3,!"%##8+"+%-#.-!"#\*\$) )+; )1+%+#)+3'\$)"#8+3+; #\$!6%(36. P8 C 6:9—10).

=!9+'%\$)+6+3#)+'5#.-%#\*#\$\$)),6!%1,!3,-))%1%+-)7%#«\*!-'»\*#6)\$)"+\$#+,)49)+\$#+-%#%+0+-)>"#,!~\$%C+7#)"#7#3,"!,9+23,!\$)" #\$%C+37!3,41+\$!+0#6 #,!\$!)/)-),,26\$);%%0)/2,\$#7#3,%#,-!0'-!,,7,)+-%#)+9

%#°%+-!9,%%#39%#3#)++-#'\$#)+6%!.

\*\$!9)+j)3#+),).!+,!8\$'#0\$!\$%1+)+6! %&&!3,-))-%&#%87#0!C,.E)+6\$))7% #\$\$'6+3'%#,#43,"!6+\*-#'-\$%6,?,%+0\$!\$%1+/'%+\$!\*#,\$)+29-',',!+.)3#+.),).!"\$)"4+-#\*);#\$'+!0"%!CD#6231-7#)"#7#3,"2

Q3 %6' ±-)3 #\*%6+%,)-%C+7#)"#7#3,"!±)3 #± )1,,)
2'%%6,7,)+,#\*-#'\$%#→%%%9!>%,"+9),)-' (+6! %1,!3, -) ) %1+%+\*-2 %# «,!8\$' #+0\$!\$%1» .) 27!C,+\$!%) 45 ##
-!3.-)3,-!\$#\$%#+%+"()\*1,+"+3,-29,2-2+)/D#3,"!, %\$2,+%
%37#0!C,+3+ %>!+0#6 % 9!9+,) 49)++!3>"#,+)992 4,%6!+"
\$%(+\*)3,%!#,+3")#)+!.) #1. E-%6#)6+,)62+1" 1C,31+&!"%)\$39)#, J 33%%839)#+%E# 3%39)#>!-3,"!.

£)\*-)/\$##+)3,!\$)"%631+\$!+%,)-%+\*-#'\$#)+&!"%)\$!.
&+9 %\$).%1(,.-)%()\*1D%+),,2\*!,9),)-'(#'+620#1(+6%-!+\$!37%'"!#,31+\*)+.)26% %\$!,3)\*#;!,31+3'#\*#\$%1,7,)+;-#>'+&!"%)\$!-\$!3 #\*)"! %+0\$!\$%1()3)/#\$\$)+"+)/!-3,%+3,-)/%+%+3,-)#\$%1+&3##\$\$)8)),+\$#9%+%!\$,39% C\*#8,3.!35%31+),+9!,!3,-)L'.&!"%)\$39%+%3,)-%9+%

; -#>#H#)3(III".\*)-\$.?),!9; #B'%#,# 43,"2#,+)-B)(-!-\$#\$%+6! %#39%+0\$!\$%&+.)3 #+.),).!<sup>10</sup>.:!9)\$#>,.!61,4\$!-)\*)"+)\$)3%-B'#\*#\$%1-)-\$!7! 4\$'(-B)0\*!,# 1(-#!"%)\$-39)8+,-!\*%>%—-)\*!(-#(!\*##',)/!\*!,##8-92 4,2-'-\$#-9)#)+"\$#0#6\$))+0\$!\$%1,/'"5%+.#""6%+6!,#6!,%9!6%,!3,-))!6%!(%6%)!6%,#)3)L!6%+0#6\$))+6%!,—%-.)\$1"5%-B2;/27#\$)9\$%\$%9)",!\*!,##8-P/+,)9)"!,#-#8-B\$)"+-%+")-!(-#-#'\$%+"!\*'9.P!\*#839)#+;#\*-#'-\$##+.-#\*!\$%#+2)-\$)+,"#\*%,7,)+\*#31,4+%+.#""(+>!-#8--%)\*%%\$#!.

# R4>; 6BD(3(<?C>6F6L3E

N#. # 4+\*!"!8, #: )36), - %6+\$!+), \$)5#\$%#+&#, ()0!"#, \$)8 %: )")0!"#, \$)8+N#9"#8+9+!3, -) ) %% & ## %9%+9)\*#93!( T )%#1+6' +7%!#6+)+0!. - #D#\$%+0!\$%6!, 431+"319%6%#'%!-6%#') 5#3,"!+)\*+3, -!()6+36#, %. 4(B6>6G3CH(3(74(L<-2<@e, 74(61 > J <@4?D(;(B8:8B<1 J 35(54>CB8 A, 3(; B6FK 41 73; <5(74(A623CH, 3(74(26B623CH(?41 E(26(6?; B4>74-73E(6C(73A Q(T6?=62D, P6L(B≺K..." (4?F3(; < <E(29K < 61 > C3C?E(;(B8:8B<1 J 35(54>CB8 A(3(; (B6FK 41 73; <5, HC61(1 F9276(A623CD(B?F42(3A; C6(Q(61 > J 9(F3CH(\* 64(7 < C9(29K 9(3(3?C>41 F1 (44(3:(7<>62<(44 N\$ 4B 19:26 3 31; 20:6).

&)+&,)-)0!9)\$%46'+,!C9#+7%!#6+)+3,-))6+:-#\*2-#-\*#\$%&K)3.)\*!+\$#+0!\$%!,431+\$%!9%6%#'%!6%#') 5#-3,"!+%\$#+)/D!,431-B+,#6%9,)+?,%6+0!\$%6!#,31,%)+%6#\$\$) 0! +?,) +2' #7#\$%##') 5#3,")6 (9),)-)##3,4+)+32,%3)CO+3\*#6)\$!6% H) +%+%0)\$1#,+\$!-)\*' +3+%+0#6 %)/-#9!#,+% \$!+\%# 4, 0\#6 C+, \#\;2+\, \\*!#, \-\G0-!\%C, 9),)-\'8\+\' \#\#\\$ Q62 ' 6L2<(C8 (B6@24K D)B(: 45F1 , ; 6C6>91 (2<4QCH 4(T6?~ =62D, P6L(CB6@, C6L2<(74(7<9HB?D(24F<CD(54>:6?C3, ;<34 24F<F3(7\$\ightrightarrow628(?33.). 4(26FG47(7<A623OD?E(9(CHE... =>6>30<C4FD, L<2<C4FD, B6>6G4E, H<>624@ 61<EC4FD, B8:8B<1J3@29A6B, B6FK4I73; (3(B6=>6K<1J3@54>C BBA " 16(54>:6; (=4>42(T6?=6265(B?E; 3@ 24F<1J3@ SG6, 3(: <\?33UG6(54>: 6?G3(T6?=62D, P6L(GE6@3: L67E4Q3A 6QF3O(CB64L6.) P92D(74=6>6H47(=4>42)(T6?=6265, P6L65 CB635. " 16(7<>628(?33,;6C6>8A(CB(3:L67E4KD,?F9-K<1 QL<2<AF4@3(=>6>30C4F4@ \(\) CAF 4(06(2<F(T6?-=62D, P6L(Œ6@` >6>6; <3: (?>428 (CH E, `3: (I >>Œ4È)Œ6-3A, ; < (547E, B6: 2B3L74QCH 4(T6?=62QP6L(CB6Q=) L6 7F9K<@4N&G5>. 18:9—15).

E-)-)9+G3!81, .-#\*-#9!1+%# 4+&!"%)\$!+0!+#)+\$#7#-3,%#+%+.! 2/\$)#+0!\$1,%#+6!%#8+%+!3,-)) %#8, ),+%#\$% K)3.)\*!+3+%)\$%#8+)")-%: %?G&&@E(G4(?(CB6353(B6F-K4)?CB53(3(?(576G4?CB65(Hk>624@CB(CB63A,;6C6>853CB(:<735<F<?D(6G176?C3(CB64@56G4G18CD)=6?613KD)?414;56G4G18CD,9?C63KD)8(9C65F47<(576G4?CB65?6B4C6B(CB63A;=9?CD(G4(B8?C9=EG7<F12<CHF3(7414?(3:B4:26H4C8(3(=>42B4)<C4F3(=6(76B6F973E5,3(?=<?9GG4-IE6GC6L6,HC6(26FG76(=>3;F1HBCD?E(G44.&6G673,;<?6F65<;6L67D(?6G4L(3A;74(3:I<B3F3(29K3(?B64@6G=F<-5473M)?.47:12-14).

 $R^*\#34+6'+\%6\#6+.-16)\#+29!0!\$\%\#+\$!+/\#03\%4\$)3,4$  "3#(+"%)"+")5#3,"!+##+")#8+%3%)8+H);%#8+%\$! \$#6%2#62C+9!-2+#(,9,)+0!\$%6!#,31+6!%8+%!3,-))%#8 %%+-%#!#,+9+.)6)D%+)9924,%,)".E-%3,)9\$)"#\$% 6!)"+%")(")"+3+.-)-)9!6%+%\*-2%6%\*2()\$)3\$'6%+62- ;!6%B'\$'+46'-\$#%66#\$)+#.1,+)-!;#\$%.M!9,"+\$%

```
#G3()* (LF. 7—9) 6' +7%!#6+)+,)6, 7,)+") ("' +%7!-)-
*#%.-),%134+T)%#C,,")-%%72*#3!+6$) %#+##*#.!-!-
)$)6+-%+)6)D%9) *)"39%+7!-,$)+$#36) %+-),%)3,)-
1,443%#1H); %#8+%+"+9)$>#19)$>)"+" $2; *#$' +/' %+.-%

O$!,48')#+)-!; #$%#+),+-)-)9!+T)%#1.

&==$%#1H',%1 (LF. 41).)"#3,"2#,31+)+,)-; #3,"#+.-!-
"#*$) )+G)3%L!+$!*+") ("!6%+62*-#>!6%# %#,39%6%,$#
```

& == \$%##H', %1 (LF. 41).)"#3,"2#,31+)+,)-; #3,"#+.-!~"#\*\$) )+G)3%L!+\$!\*#') ("!6%#/662\*-#>!6%# %#,39%6%,\$#")06) 5%6%+-%#3#6+B')#6+6! %7#39)6+%9233,"### \$)+%-,) 9)"!,4+3)\$+L!-!)\$2: #.-!"#\*\$' 8+-)-)9+&! !!6,.)\*~92 #\$\$' 8+10' 7\$%9!6%\* 1+-),%')\*#83,"%1+%-!%439)62\$!-)\*2,.)\*+\*#83,"%#6+3%'+H); %#8+/'+"'\$2; \*#\$+3 2-; %4+#'-#839)62+\$!-)\*2 (36. WB?. 22—24). E-)-)9+F!~\$%+;!9; #6\$) )9-!,\$)+)3-!6 1#,+(! \*#839%+62\*-#>)"+%6!)" (36.!<7.2—5).

&3#+?,)+)/X13\$1#,31+,#6,7,)+72\*#3!+%+-)-)7#3,"!+3'\$' @'#,!+3)"#5!C,+"3#\*!+3%)8+H); %#8, F2()6+@'1,'6; .-),%'1D%#31+; #+%6+") ("', 6! %!3,-)) % %3.) 4021 %9233,")+") 5#3,"!, \*#83,"2C,+3%)8+\*#6)\$%7#39)8+%#3,#3,"#\$\$),,#.1,+)-!; #\$%#+"+).',9#+-),%')\*#83,"%1H) 2

8:+: )") 6+R!"#,#+6'+"%%6+,!9)#+; #+\$#.-%6%%6)#+),-\$) 5#\$%#+9)+"3#6+"%!6+7!-)\*#83,"!, 9! 9+%+"+&#,() 6, %+,!-92C+, #+,) 3,) 1\$\$2C+,)/#\*2+8%+H); %6+-%3,) 9\$)"#\$%87!-)\*#83,") 6. M!9,!.) 3,) +E!"# +%0,)\$1#, +\*2(!+-)-%-!-,# 4\$) )+%0+3 2; !\$9%.-#\*-#9!"5#8+/2\*2D## (36.! 4巨7.16:18),(),1,9!0!)34+',)\$!+",0"#D!!+-!"\*2,3 #\*21+0!!.)3,)!6%+%+)")-1,7,)+,#+!/'+H)!+&3#"'5\$#),9),)--'#+")0"#D!C,+2,4+3,!3#\$%1(!4E7.16:17).:)+!.)3,)+\$#; #!+%3,%\$'+%+\$#7%3,'(+23,+#3)"39%,\*!"!1+,#6+3!6'6.-%6#+),\$)5#\$%1+9+\*#6)\$!6,\*!; #+.23,4+%\$)\*!+"#D!C-D%6+-!"\*2 G/)+0!+?,%6+3,)%+, 49+)+\*\*()\$!6,\*!; #+.23,4+%\$)\*!+"#D!C-D%6+-!"\*2 G/)+0!+?,%6+3,)%+, 40+0!")#"!,4+\*)"#-%#,7,)/"+:),6.) 2/%4.

M), +; #+!.)3,) +E!"# +\$!9!0' "!#, +3 #.),)8+Q %62 — ") ("!, .-),%1D#)31+#'!\$ # 439)8+.-).)"# %+%+3,!-!C-D#)31+),"-!,%4+C\*#8+),+%3,%\$\$)8+"#-' (36.!4E7.13:8).

G, \$!9)\$#>, %H=\$%%F#1\$%H:)3,) 439%+6' +20\$!#6+),)6,7,)+,)\*+")0\*#83,"%#6+!.)3,) 439%+6' +20\$!#6+),)6,7,)+,)\*+")0\*#83,"%#6+!.)3,) 439)8+;-).)"#\*%3:(:<-\tau\_{35}\text{BK3A?E(H\$>624@CB65(26B6FD76(576L34, ?6I>BK3;73L3(?B63, ?6GLF3(=>42(B?453 M] 4E7.19:19). M!9%6+)/--!0)6,)\$%+,-#9! %4+),+3"10%3+\*#6)\$!6%+%0!3"%#,#4-3,")"! %\$#3)"6#3,%6)3,4+#+'+")+P-%3,!+%7#+\$)9\$% %1.
&+)6)9!\$)\$#(3")\*+>#9)"\$'(+-!"%+%+)3,!\$)" #\$%8)39!0!\$)+;-##4\$)+13\$): J'('\*\$"%\*07('%4%)'#A)9%#/)'#A).1(%#/%)"-0'8#')7('Y,)+#3,4+0!\$%6!C,31+!3,-))-%#8-G\*/9,)(.)>"8('6%\*'('%2'%'\*\*/5'8('T('87%\*')'-1.4%8'',')/#.%0\*.##684'!'%&,'\*%%'80-9.%K&&#/7%K"-#/4'!',8)7F" /4%8",()'\*7F/;%('-0'%-)"\*3"(-87\*)".

@'1,' #+),>' +N#9"%\$!+.-),1; #\$%\$+"3#8+##+%3,)-%, !9; #+2\*# 1 %/) 45)#+"\$%6!\$%#+/)-4/#+3+") 5#3,")6+% !3,-)) %#8. GOBD!+\$#\*)3,!,9!+6#3,!+)0') C+3##+)3,!\$)-"%431+,) 49)+\$!+\$#9),)-' (+!/),!(+3'1,' (+),>)"+%27%#-#8+N#9"%M!9, N#-,2 %\$+"+3")#8+!/),#« /+%) !(»¹².%5#,: B "3 0. % -#/5 \$9/%#10&4/9/% 7(/79/%"#6-7%"%9"(/(6%"4'('\*\$A%&4.&8())%#/%\*"F"&8(;,,#-!'+\*/7(&().1F/A%/0'#+'4# &()...?,% &(\*'#! A 0 3"%;)'\*/(6%"%&('/(, '% 4%4.4%0/ %-%/A%-0.-9 #%+\*)0\$) (6%&',7%)%('9,5('%+\*'0'#3 "(% /-9 (6&7%(';%\*"F"&8()",('7%%9")\*" %44 - (6%"&4'#6-4'%#')%'%('9.%')'0...T%"%43 3.,5(',\$%'9"F (6/9" %#3 \$A%;'!')% %",",+\*/+/&\$) (6%9%4.4%\$%&'-9'!.F"&()'%%(4# 7(6%#10";%(%)'-"&'/79'#/())2'!.,).>7%9%"\*.,,.0('%A&06,%"/-9" '%+\*"-0"#" %)"-0 9/,—5(',\$%&'%('%\$#'%)) '&#6'%'-4#" "/1%#3 \$9%!9.E'%%()"\*30 1,5('%&(\*'#-1/7%%('9%#'5))"\*30 1,5('',5%#'5))"\*4('',5%#'5))"\*4('',5%#'5))"\*4('',5%#'5)"\*4('',5%#'5))"\*4('',5%#'5)"\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%%('9%#'5))"\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%%('9%#'5))"\*4(''-1/7%%('9%#'5))"\*4(''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''',5%#'5))"\*4('''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''',5%#'5))"\*4('''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4('''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4('''-1/7%\*4('',5%#'5))"\*4(''',5%#'5))"\*4(''',5%#'5))"

>"0>/9%( %2'! %0#7%, '#6F" /7%'0 %5"#')"5"&4'!'... <%#/ %9 !/7% 4 -. "9 , %&( \*'#'!/7 — ""'% - ')/0' &( 6, ( ' %9"&( "'%%)/0'9%'0#"3/( %& 30" / 1%% - ')/0 ' &( 6. D 4%& %)\*"9" / %+'7)#" / 7%<) !"#/ 7%&74'!'
\*'0 % R/ &( \$, &( \*' #'!/, 5 \*' 0"/, 9 !/, )' #A)') ( "#/</pre> 0' #3 \$%\$( 6%"9) . "9' % 4 - \$». M!, %\$+" «<#7%+.-), %+? %)"» . %5#,: C"9" 80"# #/ %#10"; %3 "\*( ) '1 %8) ' "!' % ( &( . + /5" &( ) . ? +' 4 - )>/%11079%1°\*70' 4% &+'#'3"`/7%)"-0, 4 4%!\* -1F/"%%4'8(/,))"#/%&06,.,4'('\* 7%5.30%+\*)"0#/~ ) ' 8( / , / , ' % 067 % 4( ' % #/ % ' 0 & 0 / 9 \$ ; , ( 4 / 9 / % 0 ' # -#/ 86%+1 %+\*"0"#" / 1% 06, \$... 0"9" \$%-1, \*"#/ % 06, ...
? & 1) / "9%%( ' 9. %#7%) A%+1 &#. 3 / #' %+' 9"F" / "% / 2
)'( \$A% %", ". H, '% / %0' &( ' / #/ %", "& '; %+' 5"&( / 3 / )'( \$A, &%4'( '\*\$9/ % / #/ %+' % / -)"\*3" / / %&%", , +\*"89\$4 1F/A87, +# ) 1F/A%%' 0 A%6"()"\*' '!/A 3/). F/A%%' \* A 0#7%'!', 5(',\$%0.9 #/, 5('%%'/%\*",\$) 1(%%',"&A/%5(',\$%'&\*"08()'9% &+'#'3"/7 -)"-0%, "0/(6, 5( '%)/- 6% %"9#", 5.30 7% -.9, & -!# & %% -.9'9; ( 4/9%, \* -'9, ! ")#/)%#/%#('%#/("\*+"#/), )'-0"\*3 %#/%")'-0"\*3 , ,'! ( %#/%"0" 4(', ( 4/9%\$) "( %( % - 5" /7% "A 4' ( '\*\$"% &+'-#! 1 ( %!30" /"9; /, '% &+\*"0"#" /"%'0/ 4 %& 6%"#" ,'!').`<\#/%)"(%\O'!'%\-%/A44\%)'\*7(,&\#6`"",('\%\('\9\)'(\%\#).%\\+'\5/A\/\%\('\%\-'\),"30" %\\$" '+7(6%9'3"(%\$(6%+',"0/("#"9.?`/%&%0')'#6&()/<u>"</u>9 - /9 1( &7 % 8 '96 1 % # ' "( `9/, 4 4 % !\* '4/ % % 4 ' & ( ) /. E' 9\$ % \$> "% 06, \$, / % 9 " & ( ' % # . 3 0 1 F / A % " 9 ' ' ) % "9 '0'!'%'&+'0'%"/-9" '!'%, "%-'05/ 7786% 06,",'(-)"\*! "9%%"% 4' '+'#'3/( "#'; »<sup>15</sup>. E-#.)\*)/\$'8+G)!\$\$+F!6!39%\$+'+B')#8+%O'#3,\$)8+!/),# D'5 '"%#'3" /"%6\* )' &# ) '; %"\*\$»<sup>14</sup>, >% 21-8'1, %, # 1+&!3% %1+&# %9) ), \*!#, +3 #\*2CD2C+(!-!9, #-%3, %92

0 1( &7%\*"0- 9" ') /7%0'307%%"-0'30/7, &\$\*';% & A';%'!'0\$, % 43"%"(\*')%%'0; '%\*"0- 9" ') - /79/% >/A%0"; &( )/;% /%/4'/9%, \* -'9%"%\$) 1(... K& 9'9%"#", 9\$, & -0 \$"%)'\*8'9%)', '0 \$9/, 7)#7-"987% &+'09/%>/A0"#. N% &#/9\$% & '% "# "9% % #. ('%"% 0"(%/%+\*)#"/72'3/7%%/\*", /%\*'9\$>#"-/72'3/7%%)'\*"/7A:)"\*A%'!',/%-.9% 0"(% 9 "%.3",/,',\*-93\$%"%# &(\$%/%%0'9%0';&()//, ('% 9%"('%.30\$%5('@#/,'%,0.9\$) (6.B"30.%"9
\* -.9% 9, "&9" ',0 %#7%,0.9\$) /7% >/A%"; &()/;,+'5"9.%&74'"% -.9 '"% F"&()'%%''97 "8(6% F"8()'%)','0'".

G'=('9.%9\$%()"\*30 "9, 5('%)"-0\$%"%\$) 1(
+\*/5/';%/5"!'%!)"\*> 1F"!'87%%9/\*" — /%'-/4'-/
)" /7%)'-/41F"!',/%/,"#/%/,.F"!',', &4'\*"",

8#.3 (%\*"0-9"')/"9%/30";%%"\*"9"\$%'-0.A.

H \$", 9'3"( %\$( 6, &4 3.( , 5( '%)"-0\$%)#71( &7%&#/ "%\*/5/ 9/, ( '%\*"0- 9" ') /79/%'; %%5( '% 5"-&()'%'-0.A,-)/&7F""%( %&# 8, #.´\$%%)"-0, \* --#/5 \$9%, \* -'9%\*'/-)'07( % -#/5 \$"% "9+"\* 9" (\$, )\$4/%% &+'#'3" /7; '% )\$4/%( '>" /7%%'9-, 5('% A'0/(&7%) >";%'#', /,'% /%'05/ 71(&7% -.9.%%-9" 71(&7%'0%')'% 4')'0&()'9»¹5.

T %2>% # %3+B')#6 ? 4( )//»,+)")-1+)+%639%

!\*!\$%1(+%+-#\*39!0!\$%1(,.%5#,,`7,)#3%4+#\*9%4B27!1( ?, %+-#\*39!0!\$%1+%6/'"! %24+\$!###,,)+?,)+6);\$)+)/X13-\$%4+#6, 5( '93"30.93 '3"8( )'99#3 \$A%\*"084 - /; 4 4'"@/,.06%-%/A%#.5; '%\'!#'%+ 8(6% %&(/...» %+7,)+7!-)\*#%+%+!3,-)) % 9),)-'#+-)6'5 1C,+-#\*39!-0!\$%16%´ "%'#64'%´ 1(%0'9' '), ''%%\*/%'9'F/%A

&)"\*> 1(%&'%)'/%+\*'0"#4/, +'A'3/"% %5.0': +'%A ).>"/1%%#/7/1%/%\*'/-)'07(%)'/%\*\$, - &()-#71(%/0"(6%',5"!'% % 9'9%"#"%"(%#/, '', '\*)'(, '%)/0"(6%'!',5"!'% (6. G"\*)\$;%-% 4/A%!')%+'8#') 9%%"# 9%)'/9%'8R" (? & )...»16, ,)+#3,4+,), 3!6'8,9),)-'8,9!9+6'+2;#+29!0'"! % 1"%31+)\*\$%6+%0 .#"'(+!3.-)3,-!\$%##8+3,-))%#+ !\*#. @'1, %# 4+G)!\$\$+R !,)23, +"+3")#6+.)27#\$% ? %#"5 -F/A87%( %'#"- "; %'#A)') / "9×17+3,-) )+-#\*2-#; \*!-#, 7, ) +\$# 401+() \* %4+9+"-! !6+H); %6, ") ("!6+%+7!-') \* #-16, %) + 275 #126#- #, 4, 7#6+9+"-!!6+H); %6+%, % G+7,) ,#, 9, )+) 402#, 31+%+23 2 !6% 26%!C,+-#, \*#+"-#6#\$%+% "+6292+"#7\$2C+%2, G/)+, , , 9, )+()\*%+9+3, -) ) !6, & 9 & 7 & >/#% 9' F/22' 3/"; , +\*" ", \*"!%1%% & )/#%", 7% "%G\*' 9\$&# , +'=('9.90/)'#% 4%5"( %+\* )#7"(/% &+'#!"(%~4%)#9/»<sup>18</sup>. E-#.)\*)/\$'8+T!93%6+K-#9,.)3'1,%'5%8+#'8+1\*+!-/),+)/ %7#\$%C+3,-) ) %%"+)\*\$)8+%0+\$%,"+7!3,\$)3,%.% 5#, <sup>19</sup>: P3/)'", "5"&(/)'"%5" /"%)"-0'5"(8")%%\*"0-&4 - ("#"; % 06, \$%"\#") "4 % \90 79 \% \3 0" \7\%"\%)\$>" /%"%(%#!'0(/%)7(!'%X(">/("#7%(4\*\$('%A#-0"79,"##/9%%1/+(7 9, '%49/9/#4.4)\$9/%%"#-2)"4' ")/&(\$9/%"&9/, %+'!/,"#6%"\*.1F/A%9». F! ##, )'")-1+)+-%7%\$!(-B)".!\*#\$%1-\$#9),)-'(+-#\*39!0!~ 9!<sup>21</sup>: V( / 97% ' % 4 - #% 3" \ \$; \ 8'; \ ( "8, ' ( 4.0) +\*'/84'0/(%"8)84'"%"/5"/",/%5('%)\)\#%(4\*\$)-

5/(87%9%1'!Ò@/,.06%\*"0&4 - (6%&(/`',5(`'%\$)"(%'%).>"/1%''9'').J('%''%-%\*/&(/ ,/&(/ '

"(`%'%`.>" /1%''9' ').J('%3''%-%\*/&(/

"%#/8"9"\* '%"\*.1F/;, &!# &! ( &7%+'!0 @/,.06%+'#.-5/(6% / "% 4'!'% ( / &4'!'%,9 %%';(/%&.-,"&'0') /"%%,"& 9/? O -)"% '#64'% '(, 4('%\*",\$) -/"%%,"& 9/%\*"0+'5/( "(%"5 '; %3/- /. G\*"0&4 -\$) -1(%"&\$; +\*"0. &9 (\*/) 7% '!0 % 0'#!'%+"\*"0%9"1F"" 8#ì. 5/ (687, / '!0 % %! 0\$) 1(: '%' #6>"; %5 & 61 #!.(, %+'('9.%"%#'0."(%9%)"\*/(6, A'(7% '!Ò% & \$\\$\) 1(87% A%+\*"0&4 - \/7>.+ + -\%7\\$!(, 9),)-'#+.)->"&()//%3"%+"5 #6 \$A%, &( '7('"#6&()%,)/ 7"9%) 8)"8(/% 8% 96'%0 ». G, !9, 6' +"%%6, 7,) +3'1, ' #+), >' +N#9'%+#\*%) \*25\$) "' 3, 2 !C, +. -), %+!3, -) ) % )/ %! 1+##+9!9+-!0\$)"%-\$) 3, 4+6! %, 3-#\*3,")+)/D#\$%1+3+\*#6)\$!6%!+!3,-) ) )" 3.9% C, +3 + 0.5% 9/% !"# 9/, ', '#6F 1F/9/%'0 5"#')"5"84/; », %43,-))+0!.-#D!C,+)/D#\$%#43+?, %6%)\* -! 9/22'3//9/». 3)/) )#\$%6!\$%1+0!3 2; %!#,#' 39!0' -"!\$%#+M!,%\$!,.)9!0!"5#)+/#026%#+!3,-)))",9),)-'# \$!-#9 %3)0'#0\*%1+%6#\$!6%+; %"),\$'(,...!\$#,' '\_\_ %6#\$!6% ); \$' (+') )", !+),)6+%0+(!-!9,#-!+)3 #\*\$%(+3,! %+"' ")-\*%462\*4/24#)"#9!+%%+)32\*!-3,"!#-0!"%3%6)3,%+!3-.) ); #\$%1+?, % ", "& \$A% ) \*"; ».+ 7#\$4+2/# %# 4\$)
0'27!, \*) 9! 0!, # 43, "! + # %2>%1+V # %83!, .) 9! 0! "5#), 7,)
\$#9),)-' #+ -#\* 39! 0! \$%1+3/' "! C, 31+) +\* "26+ -%7%\$! 6: ") .# "' (, %0B0! +3 27! 8\$) )+3) ".!\*#\$%1; ") B',)-' (, %0B0! +7! --)\*#839%+\*#83,"%8+!\*!,#<sup>\*</sup>#8, 9),)-'#<del>+</del>"+<sup>\*</sup>1\*#+3 27!#'+6)<sub>-</sub>

2, +20\$!, 4+) + - 1\*2D%+3)/', %1(+), +\*#6)\$)", 9),)-'#+%%
"%#%%%40\$! %+)/+?, %+3)/', %1(, %%+3!6%+.-%\$%6! %
\$#.) 3-#\*3, "#\$\$)#27!3, %#+'+%+)\*),)"9#.
E-#\*# 4\$)+13\$)+)9!0'"!#,+-#.)\*)/\$'8+G)!\$\$+F!6!39%\$, 7,)+\$###3\$'6%+3'#,%!6%+\*!C,31+%54+.-#\*0\$!6#\$)-

"!\$%1+´) )\*' , !+\* 1+7# )"#9!, \$!\*# #\$\$) )+3')/)\*\$)8+") #8 %+!026)6,0'#0\*' +/4 !\$#,'+) 4+-#\*) -## 1CD#)+!9-

,)-!#<del>-6</del>2\*4/#<del>1</del>%-!,4<del>\$</del>#<del>6</del>) 2,.

G, \$!9)\$#, 7#, 9) + ) \* '") \* 1, +%) + '3#62+" ' 5#39! 0! \$\$) 62 -!/),'+.-#.)\*)/\$))+T!93%6!+K-#9!, \*#+)/)/D#\$+).', 6) D%+.) 3 #\*\$#8+ 29!"' 8+\*#6)\$+.',!#,31+)," #74+\$!3+), H) ! +9 6 # #6, 7,) / ' +2\*) / \$ ##+) " ! \* #, 4 + \$! 6 % + 6 " #3, % \$! 3 \$! #\$) #\*!.

# >3HB78 (?6B=<2473E 74; 6C6>8 A(<?C>6F6L3H4-?; 3A =>42?; < <73@?(>4FD76?CD1.

=-)6#+"'5#.-%#\*#\$\$'(+"'39!0'"!\$%8+3'1,'(+),>)"+%27%##8+N#9"%+.-%%\$!(+3)".!\*#\$%8+\$#9),)-'(+.))-; #\$%+!3,-) ) %#39%+)-)39).)"+3+#! 4\$)3,4C,\$!6+()-,#)34+/'+,-%;#3,%+#D#+)\*%+L!9,)-,)/X13\$1CD%+32,4 ?, %-B)".!\*#\$%8.

E)+0!9)\$!6, \*!\$\$'6+H))6, "+6%#+.-)%()\*%+"0!%6)-\*#83, "%#±6!, #-% 4\$' (+) / X#9, ) ", "+7!3, \$)3, %±")0\*#83, "%# @ \$>!, Z2\$' +/\*-2%+\$##3\$'(+3'#,%+/\*+!\$#,+\$!+,%2C %\$#; %2C+6!,#% 4\$2C+-%)\*2+R#6 %S#)"#9,/2\*27% 3')#)/-!0\$'6+6%-)9)36)3)6,3)#\*%\$1CD%6+"+3###+\*2()"-\$'#6!,#%4\$'#\$!7!!,#3,#3,"#\$\$),%a.','"!#,+\$!-8#-/#?,)+")0\*#83,"%#. M!9,\$!.-%6#,.-)L#33)-+\$%,#"39%8<sup>23</sup> "+3')%+-!/),!(+.)9!0! +0!"%%6)3,4+?.%#6%+() #'+% \$#9),)-'(+\*-2%+0!/) #'!\$%+),+2-)"\$1+3) \$#7\$)8+!9,%-\$)3,%("3.'5#9+\$!+@) \$>#). G0'#3,\$)+" %1\$%#+L!0+Z2\$' \$! + 3% 76 77 #39) #6) 3, ) 1\$ 7 # ) . - # # #\$\$) ) +0) \$, % #\$, ! + C \* #8 Y, ! 9 +\$! 0 "! #6' #+1" #\$ 71 + 2\$!, % 6! + - % + ) \$) 2\$ % . & % \*%(), .) +! \$! ) %%(6) #\$) +) ") - %4+%(4) +") O\* #83, "%(4\* - 2 %

\$##3\$'(+,#+\$!+L%%7#39)#f%+3%(%7#39)#i3)3,)1\$%#i7#)-"#9!,\*!;##'+).-#\*##\$\$)8-B,#.#\$%\$!+L)-6%)"!\$%##)+(!--!9,#-!,%\$\*%"%2!4\$'(+L%%7#39%(+%+.3%(%7#39%(+)3)-/#\$\$)3,#8.

&#\_)1,\$), "' 5#2)61\$2,' #+0\$!\$%1+/' %+,!9; #+\*!\$' !3,-) ) !6+.!\*5%6%+\*2(!6% E-%+0\$!\$%+).-#\*##\$\$' ( L%%7439%+%+3%%7439%+0!\*!,9)"+7#)"#9!,!+,!9; #+")0-6); \$'(+#02 4,!,)"+" %1\$%1+\$!+\$#)+9)36%7439%+%027#-\$%8+"+).-#\*##\$\$'8-6)6#\$,+"-#6#\$%-6); \$)+-#\*.)!!,4+) %%\$)##)+)"#\*#\$%#P%;.-#\*##\$\$)#£%076#39)#P%%±3% (%7439) #+3) 3, ) 1\$\% = - ) 6#+, ) ), .) + - \%\$! \$\%C+3! 6\%+! 3, --) )) | 124, (1+1) 45) 8+3, #. #\$%+2\*!7\$) 3, 4+3) 3, !" #\$%1+)-)-39). ! +0! "%+1, +%, 2%+%+! 3, -) ) !, ), +, ) 8+%L) - 6!>% 9),)-2C+)\$+;) 27!#,+),+).-#\*##\$\$)) «9)36%7#39))+!#\$-,!». M!9,)\*\$!+%0+ %!85%+3),-2\*\$%-+60'#3,\$)´)+!3,-)-) !+E!" !+K)/' ~ @'#, !\$! (L!6%%1+"+3,!,4#+\$#+/' 29! 0! \$!) 0! 1"%!, 7,) +%6#\$\$) +/ !)\*!- 1+9) \$, !9, 2+3+\$# #3-\$' 6 «6%)"' 6+27%# #6» J 5,!-)6, "!'% R'\*9 8//% & 8( )#7''( %' \*' 84' +\$, 4 4%/ 4( ' %9/20/ \*")», ,) +#3, 4+0\*#34 (9) + -16 + (9)-) ) 2+"+3)3,!" #\$%+)-)39).)". F%") 2B, #+()-)5)+%"#3,\$)+3)3,) 1\$%+6%!+\$!+,#92D%+6)6#\$,. I,)+\$! 1\*\$)
"%\$)+%+3)\*#;!\$%!+=\$%%+G)"!. R)8+\*2(,)/)8\*1+"3C
0#6 C+"+\$!/ C\*#\$%!(+0!+"3#6%+ C\*46% 39!0!+)/+?,)6+H)2, %+K)3.)\*4+\$#+).-)"# #)+3)"+9!9+);\$'((36. "6B) 2:2). GO'#3, \$) -B!, !\$#+%\$#7, ) +%0+2\*2D#), 9), )-)#+0! "%3% ),+).-#\*##\$\$'(+%+\$#%66#\$1CD%31+.-%7%\$. M!9; #+/2\*2-D##+3 27!8\$)+%0'#3,\$)+%6+%0+),9-)"#\$%1+H); %1 (36. 3 R  $\Leftrightarrow$  22:22) %+%0+\$!/ C\*#\$%8+\$!\*+(!-!9,#)6+ C\*#8. E!\*5%++\*2(%+.',!C,31+)-!\$%)"!,4+6\$))#+%0+.-)%3()-\* 1D# ) +" +6% #4%, #3, #3, "#\$\$), 0\$! C, +># 4, 9+9), ) - ) 8+3, -`#-61, 31. , 3C\*!-\$#9),)-' #B)''.!\*#\$%1-6#, \*2+-#\*39!0!\$%1-6%+)-)39).!+%+#! 4\$)3,4C.

: () +(!-!9, #\$) +%+, (), 7, () +/) 45 %\$3, ") +: -#\* 39! 0! \$%8+! 3, --) () () "+\$#+3/' "!#, 31. | , ) +/) / X13\$1#, 31+, #6, 7, () +9- () 6#+! 3, -

-)\$)6%7#39))+L!9,)-!, %\$\*%'%2! 4\$'#+.3%()L%077#39%# )3)/#\$\$)3,%+7#)"#9!+).-#\*#1C,+\$!3 #\*3,"#\$\$)3,4, #)--!L%7#39)#6#3,)+); \*#\$%1,")3.%!\$%#,.%!\$%#P\66\$); #-3,")\*-2%+",)-)3,#.#\$\$'(+L!9,)-)". S,)+; #\$!3!#,31-82\*4/'-7#)"#9!,#)+; %\$%P\%66#-,%

9) +"3#6+" 5 #. #+ #7% #\$\$ 6+L!9, )-!6+.-%!" 1#, 31+#D# )\*%, 9),)-'8+1" 1#,31+ !"\$'6+%).-#\*#1CD%, — E-)-6'3+H); 98+)+7#) "#9#. 3)/#\$\$)+)+7#) "#9#+"#-2CD#6, (-%, %\$%#, 9),)-18+.-#\*!#,31+\$!+") C+H); %C+%+.)3,)-1\$\$) +%D#, +##. M!9) 8+7# )"#9+\$!() \*%31+.) \*+)3)/' 6+") \*%  $, \# 43, ")6+(3) \cdot ! = !9+(9)(9)(9) + (43, ")6+(3), + (1, 1) + (43, 1)6+(3)$ 2B4(F3(5<F84(=C3C8(=>62<1 C?E(:<<<??<>3@ " (73(627< 3: (73À(74(9=24C(7√): 45F1 (I 4: (B6F3(%CO√(B√K ÀL6; 9(B√? G4(3(B6F6?8 (7<L6F6B4(B?4(?6HC478 M N. 10:29—30).

: #(-%, %\$#; #, #3 %), ()\*1, +), +%, %\$\$) ) +H) !, "+). -#.

\*# #\$\$) 8+3, #. #\$%+. -#\*!\$' +') ##3 27! 1, %+; %0\$#\$\$' 8+ 2, 4

39 !\*' "!#, 31+%0+6\$) %+3) 3,!" 1CD%, "+9), )-' (+L%0%#
39%#+%+. 3%(%#39%#+. -%)\*\$' #+0!\*!, 9%!+, !9; #+9) 36%#
39) ##') 0\* #83, "%#\$# #3\$' (+# +%-!C, +2; #+) 45 2C+) 4.

# &6FAB8 (3( 6G24?CB6(X >3?C6B6.

: #9),)-'(-262D!#, #).-)3 #3 %#3,-)) %1-\$)3%, ##6)\$%7#39%8+(!-!9, #-4%6.) 40)"!\$%###+1" 1#,31+-#()6, 9!9
; ##")("'+20\$!%#'-#61+<); \*#3,"!+P-%3,)"!+-%+)6)D%
!3,-))%3
:!+?,),#).-)382D#3,"2#, #"!+),"#,!,9),)-'#\$#+-),%

")-#7!,,,'!-69)-##\*).) \$1C, \*-2 \*-2 !.

4>B8 @6CB4C+E-'78%\$2, . ) +9), ) - ) 8+); %! %P, 2+0' #0\* 2 \$! +&) 3, ) 9#+%+3 #\* %%+0! +##+. ) 1" #\$%#6, 3, !" 1, +" +3' 104+3 .-#\*39!0!\$%16% 3\*#!\$\$'6%+"+9\$%!(+&#,())+R!"#,!.& =\$%#\$%# 6' +7%!#6: &3G9( L6, 76(7874(4J 4(74G:>1 L6, 76(74(1 F3: ; 6. &6?A623Q: B4: 2<(6Q'' < 6B<(3)(B6??C<4C 

-O+-)-)9!-G3!8%M ?. 60:1, 3 %6)-39!0!\$): &6??C=7D ?B4C3?D, " 4>9?<F35, 316(=>3K4F(?B4C(CB6@3(?F<B<(T6?-=627E(B:6KF<√7<2(C6l61..." (=>329C(7<>628(;(?B4C9 CB6459, 3(O\$>3 — ; (B6?A62EJ 459(7<2(C6l 61 (?3E731 ... B?4(673(3: (# <B8 (=>329C, =>374?9C; 6F6C6(3(F<2<7(3(B6: ~ B4?CEC[?F<B9(T6?=62<

& =`?<\F54`71 6' +7\%!#6: R \\$3(Y \\$?3?\(\) 3(6?\C\6B6B) =6274?9\G459(2<\7D, O\\$3(- \\$B33(3(# \\$B (=>374?9\G2\\$8 M ?. 71:10).

+E-)-)9+F!\$\%, 9),)-'8+/' +\$!0\$!7#\$+"+"!"%)\$39)6 #\$2\$!7! 4\$%96+") (")" (36.! <7.2:48), 0\$! +?, %+-#\*-#, !, +-)-)7#3,"!+++6#5%(); \*#3,"!++))6!\*#5>!(36.! <7. 9:25). I, % ! \$\$ !#, 29!0'"!CD% \$! -6)/', % 1-7-#0'' -7!8\$)8#!; \$)3,%("-#61,6#3,)+%(-,/3,)1,# 43,"!★); \*#3,"!  $P - \frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{1}$ ,  $\frac{1}{1}$ ,  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$  ; -#7#39)8+59) )8, ")+!"#+9),)-)8+3,)1+;-)-)9. \$L0"86
"',A'0/9'%"(4'%'/9 (6,5('%\_9%\*'\*'4%'/4%'/4%'/4%')-)-)8. \$L0"86

4 4';%!/";%%8(\*'#'!/";%"%/9 #87, %+'8(.+#

(4,44%\*-.9#7#%!'%!',)%('9%%\$#'%!'%\*"/9.F"
8()'%"\*"0%'#A) 9/, 4'('\*\$"% %3'!/"%'+\*'8\$%"%!'
#/%0 (6%()"((89.!<7.2:4—5).,/%+'%\*""98()" '
8(/%"\*"0) #/86%!#A) 0/%-%!/A'#!/7000!/A!#!//") &(/%''\*"0) #/ &6% #A) 9/% %' 4'#' /7% 4'4' #'` /"). E)+\*!\$\$'6+/!)7#3,%))+!3,-)\$)6!+=# #-! (XVII ".), .´)\*,"#-; \*#\$\$' 6+3)"-#6#\$\$' 6%!3,-)\$)6!6%; ") ("' 6) %+2''%#,4+3)".!\*#\$%#+.!\$#,+\`.%#-!, @,2-\$!+% T!-3!+3+10+10!9)8B)+\$+1)/'9\$)"#\$\$)8+0'+10\*)8(%+)\$)+\*+18-3, "%# 4\$) +1"%) 34+/ ' +%6+\$! + ') 3, ) 9#, %) 29 6! 1 747 (-)%0)5)+0!3,57!3!+\*)+")3()\*!+3)\$>!). Q3 %+)\$%+,)\*!; #+,.-!"%%4+"+2,4,,),.)+6\$#\$%C+J4L)-\*!,"#)1,\$),7# #0+. 1, 4+3+ %5 \$%6+6#31>#'+) \$%+\*) 3, % %+G# 23! %6!
YQ0\*-!+#(! +7#,'-#+6#31>!+%+&!"%) \$!+"+G# 23! %6 —
36. :2. 7:9) % 3 #\*)"!, # 4\$), #3 %) \$%+"#7# ) 6+),..-!"%
%4+%+G# 23! %6!+"+&%\L ##6,,)+...1, 4+"%# %B)".!\*#\$%# . !\$#, #'-\$!.-!" #\$%&P&%\L ##62

& G=>6@6GB4C+E-#62\*-)3,4+H); %1,)/-!,%5!1+0)/2 C\*#8+"+3,")+\* 1+-%#\*#\$%1+G)3%L!+"+Q %#, +%\*).2-3,%5!1+"!"%)\$39))+>!-1+.)3-#\*3,")6+10'7#39))+7!-)-\*#83,"!+%+-)3!\$%1+;-#%1+#5%431+\$!+")8\$2+3+G#23!%

```
6)6 (36. " 4:. 21:21), ,!9; #+6) !+*!,4+!3,-) ) %+")0-6); $)3,4+.-%#3,%+") (")"+9)+P-%,2 &#)1,$)+,!9; #,7,)+H) +),9-' 31+6!!6+.-#; *#,7#6+)$%+2"%#%+0"#0*2,9!9+$+3*#!+?,)+%+)3 #(* N. 2:12). G/)+%'#3,$),7,)
P6L(A6H4C, H06l8 (B?4(F1 23(?=<?F3?D(3(26?C3LF3(=6:7<-73E(3?C378 (1) 35. 2:4),+"3#+#0+89 C7#$%1,%+$+8,!-!-#,31+3.!3,%+9!; *))+,) 49)+Q62+)*$)62+"#*)6' 6%,).,%
6! 4$' 6%* 1+?,))+") "#9!+2,16%
G0+"3#)+"' 5#39!0!$$))+)+") ("!(,.-%5#5%+,)9)-$%431-P-%3 2 6):$) $*#! 44"!")* 7 \$##/! ) *!-1-61.
```

GO+"3#)+"' 5#39!0!\$\$) )+)+") ("!(, .-%#5%+.)9)-\$%431+P-%3,2,6); \$)+3\*#!,4+" ")\*,7,)+\$#+!)\*!-1+6!-%+\$(43,-)) %+20\$! %+") ("'+"-#61+%+6#3,)+<); \*#3,"!P-%3,)"!,!+/!)\*!-1+,)62,7,)+@16+K)3.)\*4+),9-' +%6?,)+,#6+.2,#6,9),)-'8+.)37%!+\* 1+\$%+%+%+%+3.!3#\$%1275%6. M!9+7,)+\$%9!9)8+0!3 2%+!3,-)) %+#+L!9,#+.-%5#3,"%+") (")"+.)+0"#0\*#+9+6#3,2+<); \*#3,"!+P-%3,)"!\$#,.

: #) +%O'#O\*' — ,!9)#+,")-#\$%#+29+H); %6, 9),)-)#
"%%6)+"3#6. E)?,)62+"+).-#\*# #\$\$' (+3 27!1(+K)3.)\*)6
.)3-#\*3,")6+%+!C,31+0\$!6#\$%1,")0'#D!CD%#+!; \$' #B)/',%1+'+-1\*2D#8+92\*4/#7#)"#7#3,"!.
M!9,")+'-#61+9-#3,\$' (+629+@!3%#1,.##\*+B!6)8+Q)

M! 9, ") +" - #61+0+ #3, \$' (+629+@! 3%# 1, . # # +8!6) 8+Q) 36#, 4C ?24F<F<?D(D5<=6(B?4@: 45F4(26(HK?<24BEGL6: 3 =654>; F6(?6F7O4N\$; . 23:44—45).+ZC\*16+") 0"#D! ) 34, 7, ) +7# ) "#7#39%6%+ 29!6%2/%+M), , =),) - '8+ - %5# +3.!-3, %+)\*+7# ) "#7#39%8, ") 0"#3, %4+%+), 9- ', 4+ 2, 4+9) +3.!3#-\$%C, 9+N!-3, "2+: ##3\$) 62 E-)%) 5!+"-#6#\$\$!1+:) /#!, 46', 3) "#5%) 34+\*# ) +#00!9) \$%1, "+0\$!9+?,) ) +0#6 1+)-9-'!34+, 46) 8. O6# +G%23+P-%3, ) 3— @ \$>#+.-!"\*', G3,) 7\$%9, \*!-2CD%8+ C\*16+"#7\$2C+; %6\$4, .) 6#-9 ) +72'-3, "#\$\$) ##@ \$>#— %3,) 7\$%9-6!, #% 4\$) 8+; %6\$%

5#3,"%1+P-%3,)"!+%+9)\$>!+32D#3,"2CD#)+6%!. M!9%6)/-!0)6, \* 1+)\$%6!\$%1+0\$!6#\$%8+\$##3\$'(,.)3'!#6'(+), K)3.)\*!, \$#+,-#2#,31+0\$!\$%1+!3,-)) %%+%%+,) 9)"!\$%8!3,-)))"; 9!; \*'8, 9,)+%027! +@'1D#\$\$)#+E%!\$%#, \$#23)6\$%31+"+-)%()\*1D#6.

### - ?C>6F6L3E(3(?6B>454776?CD)

M#. #-4, 9) \*!, ""%2+3#)+" 5#%); #\$\$)), 6'-6); #6
3\*#!, 4+" ")\*++\*#6)\$%#39)6+-)%(); \*#\$%#6! %%#4!3, -)) %%)/+%+2/%#4\$)6+" %1\$%#\$!+>%%9!>%%
")3.-%\$%6!CD%#,)/+)\*\$)0\$!7\$)+),-%=!,#4\$)6+),\$)5#\$%%
(-%3, %\$39)8+N#9"%+9)+"3#6+"%!6+)9924, %6!, \*!"!8,#
-!336),-%6+3)"-#6#\$\$2C+9!-, %\$2+-!0"%%1+!3,-)) %4-"
\$!5#8-B,-!\$#.

&#, 2-\$! #0  $\triangleleft$  6C73O\$\(\delta\)-\$\(\delt

```
=!9+"%$)+%+39!0!$$) )+E!" )6+K )/)8, %6+/' %+.)-3 #*)"!,# 4$)+-)8*#$' +"3##"%' +%2! 4$) )+6! %7#39) )
.)3"1D#$%1+" (; $"% /7». 4>B64:+.-#*9%+.#-3%
1$#,$!3 #*3,"#$$' #+!3,-) ) % 2+9),)-' (+,!8$' #+0$!$%1
.2,#6+)/27#$%1+%+)3"1D#$%1+#-#*!"! %4+%0+.)9) #$%1+"
.)9) #$%#.(C#7%#.5>"!'%b' /9 /7%%4.5"&()"% #'!//9'3 '%*/)"&(/% &#'0&()" '"%b'#0')&()',4'!0 %!'-
)'*$, - !')'*$%%9"&( ")&%/ 9/%,"&$@'9'F /4/, +'9'-
! 1F/"%'&F"&()#' /1%4'#0')&(), +"*"0 1( &7%+'
       8#'08()..) F#', 26%!1, .##'!#, 40!9 %$!$%1(!+,!9; #,
"%%6), \frac{1}{43}! B) 6) D$%9!), 9),)-'#+),9-'"! %+.2,4+9
    . 5/ ("#79», ,) #3, 4-6! !6+" 3) 9) 8-8, #. #$%+) 3' 1D#$%1, 2
9),)-\(\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac{1}{5}\)!\(\frac
CD2C+3,!; %)"92
&C6>64: +E!"# +#*#, +"+G$*%C, ,")-%+0!9 %$!$%1, 1" 1-C, 31 5/("#7»,+%+K)/!+-)()*%+$)"' 8+92-3+6! %7#39)-)+)/27#$%1, .) 27!#, +"' 3)92C+3, #. #$4+.)3'1D#$%1, 3$!/-
; !#,31+$#)/()*%6)8+%#!,2-)8+%+)3 !#,31+3 )"#/4";
9/8&"; »+"+3,-!$2, *#+#D#+$#+!0"%!+!3,-) ) %1. S,)/'
   # 7#+' )+,")-%4+0! * 26!$$)#, #62+ )*' 39%!#, 31+-%+)-
6) D%). -#*##$$' (+3%+; #$!, 9),)-2C+)$+*); #$ +'8)7-
( / ( 6%%', 5"9%# 0""( % 9».
       J + 45 + -)\%()*\%+3!6)+3!-15
*)3,4C+),9-'"!C,31+3,-!$% +; 2-$!)"+%+!0#,,.)+,##-
"%#$%C+.)*+.)3,)1$$)8+2/-%9)8 _ 4'# %&( *'#'!//»
K)/!6%+-)")*%31+5%)9)"#D!,#4$!1+-).!!$*!#3,-)-
 ) '%#39%+%#8; 3, -!$!+) 9-' "!#, 31-B#, 4C+59) , *#+ C*%
3+/) 45 % + ?$, 20% 06) 6+3 25!C, +. #$9% $!)") - #$$' #
13,-) ) ) 6+K )/)8,!+)3 #f?,) ) +9,%$)+")" #9!C,+"+0!$1-,%#+!3,-) ) %#8+3")%+-)*$" (+%+0$!9)6" (. M!+6! %7#39!1 0!-!0!, %0B0!+9),)-)8+")+6$) ) 6+%+) %+*).),).$" 8+6%, "3#+/) ##+%+/) ##+)("!,""!#,+26"+%+3#-*>!+6% %$)"+C-*
*#8, Ĺ)-6%21+%+3)`O$!`$%#+%B,%4+)"#*#$%1++)/D#3,"#.
       & 1991 )*2+"' 5# +"+3"#, + # "' 8+ ) 3 # #') C>%$$' 8
!3,-) ) % #39% +3/)-$% +; ) * +$!0'!$ % #6 0) <5 <>> 27 +; %!~
 ; )6++) 6% %$!+?90#6. 1-)". M!6!-!] ?,)+/61+32. -2%
```

E.K)/',)\$!+;##" 1#,31+%!",)-)6+?,))+3/)-\$%9!.<!3-36),-%6+"01,2C+),,2\*!+3,!,4C+.)\*+\$!0'!\$%#6 0- B4?C3@ ?; <E(K; 6F<(<?C>6F6L33».+&+?,) 8+!/), ##M! 6!-!+29! 0' "!#,, 7,) +##+! 3,-) ) %7#39! 1+5 9) !+) 3\$) "! "!#, 31+\$!+!"#3, %839) 8 !3,-) ) %#39)8+,-!\*%%.-)")\*\$%)6+9),)-)8+1" 1#,31 0)-)!3,-%6. \*\$!9),\$!+.-),1;#\$%4?,)8+3,!,4%+M!6!-! \$#39) 49) + ! 0+5% 2#, +Q' ! \$ # 9#, . - %') \* % + ' ' 39! 0' "! \$ %# 2+\$#<sup>6</sup>/89<sup>2</sup>/5<sup>\*</sup>#\$\$) )+7<sup>6</sup>/5!,# 1, 6); #,+")0\$<sup>6</sup>/8\$2,4+% C0<sup>6</sup>/1+3)-),"#,3,"%1+27#\$%1+M!6!-'+27#\$%C+P-%3,!.:)+?,)+,) 49) ^%#) ) %7#39%8+.-%#6, 9),)-'8+!",)-%#,)6+(-%3,%\$3,"! . - %0'!\$+3\$1,4+\$#\*)"#-7%)#+),\$)5#\$%#+7%!,#`1+9+!3,-)^)-%#39)62+27#\$%C.: !+3!6)6+\*##, 3+\$!7! !+%+\*)+9)\$>!+3)-\*#-;!\$%#+B,!,4%+MK)/'-\$\$#+J) 49)+\$#+B)),"#,3,"2#,+#'!\$-# 439) 62-27#\$%C, \$) +/4 - 16) + -), %) - #7% #62 ); #\$\$)##" 1#,31#"\$)8###34C, .)\*"# 5#831+)32; \*#\$%C \$! +(-%, %\$39%+&3# #\$39%+@/)-!(. P-%, %\$3, ")+27%, 7,)+; %6\$4+7#) "#92+\*!#,31+,) 49)+)\* %\$+!0+%+),+-); %)8 ; ^**6**\$%+0!"%8%+#)+"#7\$!1+27!3,4. F)+@,-!5\$))+@2\*!+3)-3,) 1\$%#+25+)-6) %"!6+N#9"%+4 %09%-6); #, +6#\$1, 431, 1) 3 #+; # \_ \$#%66#\$\$): %%+!8, %%+\*, 3-#\*\$%+B)3,)-1\$%<del>8.\$</del>#, .

F! ###-B")#8-B,!, 4#+M!6!-!+)")-%, 7,) &9/\*" /"%\$-)"(%) '8" '%)"#18/' ';%&( ')4"», ,)+#3,4+.)
32, %+\*#!, "-#\*\$). &+(-%, %\$3,"#+; #+36%#\$%#+1" 1#,31
)3\$)")8+\*2()"\$)8+; %\$%,!9,.#"!1+0!.)"#\*4+/!; #\$3,"!
!3%: IF<G4778 (73J 34(29A65 Y,)+#3,4+36%#\$\$' #), 316
3A(4?CD(R<?CB6(. 44 4?764 N1 N. 5:3).+G+@6+K)3.)\*4
.)9!0! +\$!6+.-%#+36%#\$%1+@')#8+; %\$4C+%+36#, 4C,

36%%5%4 2<G4(26(?54>C3, 3(?54>C3(;>4?C76@NYF=. 2:8).

M! 9; #+"+3")#8+-!/),#+M K )/!+2,"#; \*!#,, 7,) )"-&( /; &4' "%5" /" — >"% \* 0/8/' \_ ' "%5" /". K%) &&/ '%'#!'%+""" ) #'86% \*"8 9/@-\$5 /4 9/% (% 8 % 8\$ .,)'#A)\$%"\*"3 '%"8#/%"1'%84)'-6%8('#"(/7>.+P\*#34 1-\$#+2\*2+3,!\$!" %!,431-\$!+%,)-%7#39)8-\$#\*)3,)"#-\$)3,% ?,)) + 39! 0' "!\$%1, %\$, # #3\$) + -2) # - . -%0' "+9+') 0' -! - $(2^{+})^{+}+10^{+}7^{+}3, )$   $(4^{+})^{+}+10^{+}7^{+}3,$   $(4^{+})^{+}+1$ %) !6, 9+") ("!6, 6! !6, 9) \*)"3,"2, ,) +#3, 4+9+)/ D#\$%C+3 \*#6)\$!6%

G++0!"#-5#\$%#+;!9) ) &# ) '!'»+-#\* ); #\$%1+MK). /!+)")-%: "&#/%"/-9" '%&#"0') (6%=('9.%+.(//, 5/ ´1(´87%\*")\* F" /7%&\A\4/,0.´A`%%\"#,4'('\*\\$9 "(%, Q7&" / 7% / %% 0 '!' % "8/ #/ &( % )\*"9" '!' .5" '!' % 4"8/ # 7% # A 9/ 7% "# , 9" 7-1 (87% )\*")'--\*" / "%%" #6 ' &( 6»29. R\*#34+M!6!-!+3) - "# 5 #\$\$) + -!"!. , +) / D#\$% 1+3+\*#6) \$! 6% 7# ) "#9+6#\$ 1#, 31 .) \$) 3, 4C.: #7%3, '#+\*2(%+>#%9) 6+.)-!/) D!C, +.-#\*!"-52C31+6+252 R!,), . % #, +M K')/!, P10/% 0. (%)-\$%'! 9» — !# &( %N)"&( ... K&'%+'&, '&( /, 5( ' \$ "% /4 #6 \$: 7&\')/0" /", ("#"+(/7, ("#"+\'\*(\) 8/7, 8"#/("#68()' — 8( .(%8("8()" \$9/%)#' /7-9/9/#7%10"; .? /% 0.(% F (687% %\*') "%' 0& - -/7, %#')'%( "('%)!/5"&4/9% 4'9, 4 4%('%\$#'%9!'))%%\*") /"%\*"9" »30. G6#\$\$)+?, %6%\*!-!6%9!9+)-9! 0! \$) +"' 5 #, % \$! -!; \*! % #3 + - #\*!" 5 % 31 + 6 + 7 # \$) 9 - \$% \$ % 9)", ") (")", !3, -) ) )" + % 6! )" +" +) / 6 # \$ + \$! + / #0 -36#,\$2C+252+/4")-#\$%#£0!4+6%#.

@') C + 0! \* ! 72 + M K ) / ! + % % + + (6, 7, ) / ' + (6) 74 + C\* 16+'0!'(')/(6%k- /"%4%\*70.F/9%+"\*"9" 9, 5(',\$ 4 4%9'3 '%'#6>"%#10";%&+"#/%0'&(/!.(6%.3 '!' \*') 7... 0#7%\*/ 7(/7%')'!'%"\\ /, 4'('\*\; 76)/(87%)

 $O' \& / \gg^{31}$ .

I,)+##+" 39!0' "!\$%#+.)\*,"#; \*!#,+%+M%62-+@'%%)",
)\*%\$+%0+1-9%+.-#\*3,!"%##8+59) '+K)/'. &+3,!,4#
M('% 9%'(')/(%K'0'#"; »+)\$+"#D!#,: : "!'0 7%
+# "("%8'\*9/\*."( &7%')\$;%/+%10";, ') 7% &, 4'-( '\* 7%, 0"( %, # 0 ( 6%"/-)"& \$9/% 9 &+ & , '& 7-9/ — ´'44.`#6(´\$9/`... H%´9%.3 '%\*-)/(6%%#10"; &#6 '"%&( \*'`#'!/5"&4'"%9\$>#" /"».+G+\*!`##: G )"# I#', %+\*"084 -\$) "( , 5( '%) 1999 !' 0. %+\*/ 0"( %B "8&/ 7, 4'('\*\$;%'0/(&7%)\@'&\/\%%0 &(%')';%++'\A\'\K\'0'#'\7 8) '"%/\*')'--\*" /", 0\*.!'; %/+%"#/!//»<sup>32</sup>. G0+"'5#%); #\$\$))+6'+"%%6, 7,)+-).!!\$\*!+!3,-)-) %+6! %+46! %+46! 5#8+3,-!\$#+%-!#,+3,-) )+).-#\*##\$\$2C-) 4+/+-#3 #\*2#,+3')C+>#4 — !3,-) ) %1+/+6! %1+-%0'!-\$' +3,!,4+#D#+)\*\$%6+3-#\*3,")6+L)-6%)"!\$%1+ C\*#8+"+\$#-(-%, %\$39) 6, \*#6) \$%7#39) 6+2(#. G\*#, +!, !9!+) 992 4, %6! \$! +3)"-#6#\$\$'8+6%,);#3,)7#\$\$!1+/)-4/!+0!+0!")#'!\$%# 26)"+/48#-\*#>+C\*39%(, 9),)-' #+-)()\*1,-\$!-0!-!\$##+)\*)-,) "#\$\$)6+L)\$#+#0/); %1. @\$!7!!+25+C\*39%+3)0\$!~ 0! + # 2 : !\* + # ) 8 + 36 # 1 % 4, (-! 6' + ! 0 - 25! % - # % % 0 -\$' #49\$%%43; %! \( \text{'} - !0\)"!" \( \text{5} \) \( \text{831} + \text{"} \( \text{25} \) \( \text{#}' ! \) \( \text{9226} + 3 \) \( ! - ! - ! \) %4+0!.) \$%4+!,#%3,%7#39%6+/-#\*)6,6!,#% %3,%7#39)8 /# %# \*)8. G-6\$) %#!-6%26')#)+)3. %!\$%1+-%\$1 %?,) %B,! %P,%6+, %4. @#87!3+#026%#P,%6+%#8-B,!)+)7#'%^-\$' 6+\* 1+"3#(. @)"-#6#\$\$' 8+7#)"#9+.), 1\$2 31+9+\*2()"\$)8 ; %\$% %#62+, 2, +; #+! 9, %\$) +. -#\* ! ! C, +\$) "2C+\* 2() "\$2C . %D2 — ) 992 4, %66. : #+")) - 2; #\$\$' 8+(-%3, %\$39) 8+" #--) C, 0\$! \$%#6+@' 1D#\$\$) ) +E %! \$%1+%+. -) -) 7#3, "+) +/ 2\* 2-D#6-6%!+/4-%5#3,"%/4\$,%-%3,!-B)"-#6#\$\$'8+7#)"#9-\$# \$' #\frac{4}{27}#\$%1. G0) \rightarrow !\frac{1}{5}\%831+\rightarrow 2()\frac{11}{5}\%831+\rightarrow 2()\frac{11}{5}\%831+\rightarro .) )D!#, +"3192C+6%, %#392C+), -'!"2, .-#\* ! !#62C+#62 ).-#\*##\$\$'6%+3%!6%I,%6+.) 402C,31+2)"%#%+\*25, 9),)-'#,`)\*)/\$)+M@'%%)"2,`\*!;##?!3,)+%\$##39-'"!C,` 3')%-\$!6#-#\$%8. G6-\$2; \$)+")3.%!,4-\$)"'8+,%+C\*#8 & '44. #6(\$9/% \dag{4}, '&, '&(79/».: 2; \$) \dag{4}) 3. \%!, 4+ C\* #8+

,!9)6\*2(#,7,)/'+)\*),)"%4+-%)\*+;#6#33%;!\$,%-%3,!,9),)-'8+).',!#,31,9!9+%-#\*39!0!\$)+"+J.)9!%3%3#,2\$%7,);%4-(-%3,%\$3,")+%\$!3!\*%40\*.!';%/+%"#/-!//»,0!9C7!CD%831+"+)9)\$#\$%#62,!\$,%-%3,2

### >354Hk73E

1+ \$>%9).#\*%7#39%8-B)"!-4+H-)9!20!+%+QL-)\$!.M.II. @!,41 N& \*'#'!/7».

<sup>2</sup>+ /+?,)8+; #+3'10%+)")-%31+%+"+1 \$>%9).#\*%7#39)6

3)"!-#**K**-!\$!,. M III. @ 169.

<sup>3</sup>+@6. 3, . N8( \*'#'!/7»+B)"!-#H-)9!20!+QL-)\$!. <sup>4</sup>+R\*#34, 9!9+"%\$)+%9+9)\$,#93,!, >#)#+/#-#,31+"6#3,) 7!3,% 4 / /(7"»+)/)0\$!7#\$'+)/D%6+)\$1,%#6+C\*#8.

5+ !.-%4+:G23, %+V %)3)L, G-%48, JL%) )-, M#--,2 %\$,J6"-)3%<del>8</del>+/*\$*\*-.

<sup>6</sup>+M) #3, 4+ # 2, 36.: %?. 2:16; N. 5:22—23.

<sup>7</sup>+H) ##+.)\*-)/\$)+)/+?,)6+36.::)(.H! (/;%2\*7 5 -/ '). @)")+)+!\$#!( // «H) )3)"39%#+,- $2^*$ " ». No 30. T., 1990.

<sup>8</sup>+J \*!6, #) + #, % + J \*! \$29% + %% ) 1000 #, (36. Р8 С 5). 9+@6.: N.´I'\*,')&4/;. V!9,',\*)!\*9% \%),#0'. T.,

1988. @ 52-53.

<sup>10</sup> Cory I. <.

<sup>11</sup>**4h # \$%9**. **T** ., 1904. **@** 195.

12 D"\*( .##/ .+ +%) !( // N`2. O ')/5.+E#")%-,)7\$%%.)+%,)-%&-!\$\$#)+(-%,%\$3,"!. T ., 1990. @ 167.

<sup>13</sup> D ( / .+<#74+ -), %+? %)" // <!\$\$%+),>' +N#9-"%H-C33# 4, 1988. @ 376-378.

<sup>14</sup>:).H' %69 &4/.+M)7\$)#+%0);#\$%#+E-!")3!"-**2\$#**\$\d0'\$\d0'\$!(.

15 : )( . K & #/; %K"#/ 4/; .+H#3#\*!+\$!+^ #3,)\*\$#' 6-1; E"9"-/; + +-%)\*#7#)"#9!.@36—37.

<sup>16</sup> B \*4%B / .8/; % "#/4&+ 9,!"% // <!\$\$%#+),>' N#9'%H-C33# 4, 1988. @ 574-575.

17:)(.H'%#('.&(.E-).)"#\*4+\$!+",)-\$%92-8\$\$#\*#%+)3,!//H'%#('.&(.+@)")19,%3,42—44((%#),7-.).

` 18+N%..): @ 7%#\$%1+T !93%6!+K-#9!. S!3,42: F) 6!~,%9)B) #6%7#39%#+3)7%\$#\$%1.— @'1,)BM+)%>9!1+@#-%#-"!-Z!"-!,1910. @ 248.

<sup>19</sup>**-M**! 6+ #. @ 241.

<sup>20</sup>**-M**! **6+** #. @ 256.

<sup>21</sup>**-M**! **6+** #. @ 252-253.

<sup>22</sup>**-M**! **6-**; #. @ 262.

<sup>23</sup> N`N. M'3") &4/; . R#6\$) #+ ?() + 3) \$#7\$' (+ / 2- 4. [T' 3 4», 1976.

<sup>24</sup> P.:/0'\*')&4/;. E-)"%%!+@'#, !\$! // :9" ».

1991. 15 6!-,!.

25 V\*/4% 18( \*"9. H% #839% 3)"!-4. =!\$!\*!, M)-)\$-,),1989. @ 74.

<sup>26</sup> O,'( /8 ». 1989. N8 12. @ 25.

<sup>27</sup> **← 2339 % + 13, -**) ) % #39 **% + 1**/8 . D 9 \* » **+ 1**/1 ., 1991.

<sup>28</sup>**M**! 6**+** #. @ 8.

<sup>29</sup>**-M**! **6+** #. @ 9.

<sup>30</sup>**M**! 6**+** #. @ 20.

<sup>31</sup>**-M**! **6-**, #. @ 21.

<sup>32</sup>+@6. 10#, 2 N '9 #/7». 1990. № 2. @ 7.

#### >3F6G4734.

## &79; (B4?GF; 3.

&+\$!7! #+"#3\$' + - %5 ) 34+6\$#+)/' "!, 4+"+@%%%%"+)--)\*#=2-!\$#, \$!+-!0\*\$%# C / %G\* )' &# )/ 7». Z#9>%, 9),)-' #+1+,!6+7%!, 0!"#5! %4+#3#\*)8+)+\$! )")-!(, 0!-)")-!(+%+-)7%, , 4/ \$ A%#"4 \*&() A».+H" )+0!\*!\$) 6\$) )+").-)3)". @#\*%\$\$%+' +%+,!9)8: K&"%#/%!')'\*\$/%!')'\*\$/"; &().1(%+\*/%+'9'F/%"9' / 5"&4'; %&#\$/#!%"4'('\*\$"%-%/A%9"1(%2'3"&()" '"%+\*'/&4'3-0" /"?»

E)\*,"#; \*#\$%###\$)3,%\*!\$\$) )-6\$)C-),"#,!-1+) 27% \$!-)/-!,\$)6+2,%#-@!\$9, BE#,#/2-.

```
R!-#%,-%)"!"+%#,+++?-).)-,2+5# 1/%$39!+/4-)8*1
$!+.)3!*92+"+0! +); %!$%1, 1+.)72"3,")"! +7#8B)+.-%
3,! 4$' 8+%+)7#$4+"$%6!,# 4$' 8+"0 1*. /# $2'5%4, 1
2"%# -62; 7%$2-$#"' 3)9) )+)3,!,"+)79!(, 3+)7#$4-6)-D%
$%3,' 6, 9!9+' *!; ##' 325#$$' 6+%-)6.
E)39) 492-1+' -#'+13#6/-8-9-#3,)6-$!+-2*%,!9)##'$%
```

6!\$%#+6#\$1+\$#+)7#\$4+2\*%"%). \$#-\(\hat{\psi}\),)-)\(\hat{\psi}\)"-\(\hat{\psi}\)

 $0\$! 9) 6\#_{+}) * 3\#_{-}9) + 6\$\#.$ 

\_\_ @'1,)8+),#>,\_\_ \$!7! +)\$,\_\_ 6); \$)+%6\$#+%0 %4+'!6 3') C + 25 2, % ) "#\*!, 431?

— F  $1+\sqrt{3}$ .) "#\* %\$!\*) + - %8, %4" →# 9) "4, !+) )") - %4+) \*25!6+\#0\*#\%\3#\*!-6); \$),—),\\#,\%-1.

: #6\$) )+)6) 7!",)\$\frac{1}{3}!7! \frac{1}{3}!8+!339!0.

- O#0; (C+1+0+)\*\$) )+\$#0\*!. G0+3')#)+\*)6!, \$!"3#\*!. @! +. %4. <!0)5#31+3+; #\$)8. J +2+6#\$1+-##\$)9, 5#3,4+#,+B' \$2 G+"),+2#0; !C.
  - : # )\*\*# 4\$! 1+)-#7472'3,")"! !344'#)-B )"!(.
- : 2<sup>'</sup>!+"'+-)/)"! %+-)3%4+%4,6) %431+H) 2,/)--),431-0!-B#64C?
- : %7#)+\$#+)6); #,. ^ #3,4+#,+6' +-); %%\$!7%\$!~ %+"+23,)8+9"!-,%#,/#0+6##%,/#0+?#6#\$,!-\$)8+)/3,!~ \$)"9% < !/), ! + \$#6+% \$)74C, 7,)/' + ', +23, -)% 4. G+"),"-)\*#+"3#+#3,4,\$!5!+)/D!1+3+;#\$)8+>#4+\*)3,%\$2,!.G "\*-2 #3#+). \$2 ). H' 3,-). @ !02
- M!9+<sup>1</sup>),, "%%,#, ># 4+<sup>1</sup>!5#8+; %0\$%+3+; #\$)8+ ' !+\$#-"' 3) 9!. @2 2/) +6!, #-% 4\$! 1, 0! 0#6 #\$\$! 1. G+) +##+\*) 3, % ; #\$%+>#6#\$, %2CD! 1+"!52+3#64C+># #'!1+23,!\$)"9!, ; %0\$#\$\$!1+)-%#\$,!>%1+%37#0! — %+"3#+!33'.!)34.J+\$#
- .-)/)"! %#" +; %4+!\*%#) ###" 3)9% + #8, \$## 26! %)
  36' 3 #; %6\$%) + H) #, ) + B') #8 + D! -)/\$) 8 + 27! 3, %

   : #, , "" + \$#+.) \* 26! 8, #, 3 ! 02+), #! %)"! + \$#0\$! 
  9) 6 + >, 1 + D + D + B' 8, "# 2 C D % P), 1 + \$# 9) "4 + () \* % 4 + B#

  6) 2 = ! 9 + 1 8 \* 2, \$! 7 %! C, 31 + 8 % + P) "\$ # + ) "\$ # + ) % E)?, ) -62-B-!02-; #4" \$2; \*#\$-1" () \*%4.

- 0! 6#, %+1, 0\*#34+9-)#, 31+9! -9! 1B) +3#- 4#0\$! 1-698, 97#39! 1+ -979\$!. & +7#6+)\$!, 1) +1! 5#-62-6\$#\$%C?
- &' 3 25!8, #+6) C+26, )-26, 3'1, )8+), #>. A 26\$4+/' !2+6#31+\$#3!(!-.&3#1.-)5#.<)3+#0+),>!. F#3,"), 3!6%(1) \$\(\frac{1}{6}\)! \(\frac{1}{4}\) \(\fr #, \$! + - #\* - %1, % 0! \$%6! 31-B )-,)6. & 1984 )\*2+)3,2-. %+"+G\$3, %2, +L%992 4, 2- '+%6#\$%+Z#3!L,!+\$!+9!L#\*-2 /)93!. E-)27%5%4+.) )\*!, .)#(! +\*)6)8+\$!+9!\$%2' R\*#34+.)\*-! 31. GB7#')"#9, 9),')-) )+1+%0/%, 26#-. T \$# \*! %3#64+#,. T!,4,.)9!+1+3%#, 26#-!. 3,!!34+)\*\$! /!/9!. \$! #); \*! !34-6#\$1. @(-!\$%!-0"!-,%2 L)-6%
  !##\$!-6#\$1.:) +)\$! #' !##3,! 9!, 3'1,)8+), #>, .)\$%6!#,#! R\$! !-0!)")-', \$!)")-', #7%!+6%+C\*#8.

  =) \*!+1+-%#(!, \$!7!)34-6)#+)/27#\$%#. &, 1%!!-6#\$1
  /!/9!+"+?,)+.)3,##\$\$). @\$!7!!,.)6\$C,.)-#0!+.!#>,
  )\$!-0-)"40!)")-%!,%+!+3,!\$)"%!34.

  — P)7#54, \$!272!—3.-)3%!+!/9!. G+1-8) !3%-

- 31. F! 45# /) 45#. : !27%!+0! )"!-%!,4+.2)7\$2C -'; 2, ") ) 3, ! # %C. R!+) )\*!+\*)-96#, %\$!7! !-6#\$1 \$!,!39%!,4+)7#\$4+%\$,#\$3%\$). E##!!+"3#,7,)+0\$!!. &39)-#6,!-259!-26# !. E)()-)\$%-f1+##-9!9+)); #\$),.)-(-%, %\$39%:)+3,!)+6#\$1+.)3#+##+36#,%— 93,!,% ) 7#\$4+3, -!5\$) 8+%+627%# 4\$) 8 — .)3, ) 1\$\$) +\$! +##+6) %2 , 1\$2, 4. : #+9+6!, # % .) 86%#, !+9+/!/9#. E-%2, !+3, -!(, () )\*+6) %4\$' 8, )("!, '"!#, +"3C+6) C+\*252 E)3,) C+\$#-6\$) ) — %+/#)6+\*)6)8. : !+3 #\*2CD%8+\*#\$4+). 1, 4+\$! 9 !\*/%D#+, 1\$#, . &+9)\$>#+9)\$>)", 1+?, %+)()\*' +/-)3%, ()-; 2+2\*!+9-!8\$#+#\*9).
- ; ) +/4' → # 9) "4+()\*%4\$#6) 2 = !9+-%2+2\*!, 9!9+2\*-,)+\$!+#0%\$9!(+6#\$1+30!\*%+#;!,. E 239!C,+,) 49)+\*)+!-\$%(%\$))+3,)`%9!,!+),)6+#09)+\$!7%\$!#,+) #,4+))"!,% 9!9!1B)+3%!+-)3,)+6+(-!6!+"'/-!3'"!#,.
- $\stackrel{.}{-}$  J +\$#+\*26!#,#+  $\stackrel{.}{-}$ 94"' ,— \$!7! +1,— 7,)+/!/9%\$) [%9233,")» %#3, 4+ - %%\$! + 3#(+!!5%+; %6\$#\$\$' (+#\*? /!/9%+"'+.) 27%%+.)3'1D#\$%#,/#3!B)6)D\$%9!,3+.)6)~

D4C-9),)-))+/« #7%#». &!6-\$!\*)+'3#+?,)+-)3%4, .#-#\* 9-#3,)6+%Q'!\$#%#6+-)%\$#3,%),-#7#\$%#),+9) \*)"3,"!, 0! )")-)", \$! )")-)" — "3#)+7!-)\*#839) )+%9233,"!.

17!,4+(-%,%\$392C+; %\$4, %.) \$#\$\$2C+.)9! 1\$%1, 6)%"', %.)"#%.-%7!3,%1.: 2; \$)+" 6! %!,4+; #\$2, 3'\$! — %+) \*!+3#\$! !\*%31.
— I,)+\$#')06); \$),— 39! 0! +6) 8+3)/#3#\*\$%9.— Q3-%1+),9!; 234+),+?,%+3%,,)+9!9+36) 2+,)6)74+3'\$2+6!,#\_ -% 4\$) +%++3 27! ++1) +0\$% G, 9-) 6#+, ) ), #3 %+1+\*) )+\$# .) 402C34+0!)")-!6%,)+,#. C+; #3,)9%#+L%976#39%# 3, -!\*!\$%1. <29%6) %\$!7%\$!#, #9! 9#1 $^{'}\#$ 1 $^{''}$ 1 $^{''}$ 1) -!7%!, 4#9 $\oplus$ 32. 3,!")",.)1" 1C,31+\*%9%#+))"\$'#+) %627%#4\$)##72"-3,")+\*%+9)6L)-,!+\$#+)3,!" 1#,+\$%+\$!+6%+2,2=) \*!+1+1/%,2 7# )"#9!, 9), )-)62+6) 2+.)6)74+3')%6 / &4. &( )'9», ,) "#34+29"! 4\$) +-); 2+, + #!\$%1+?, ) +3\*#!, 4. - E)325!8, - \$!7! +1, .-#' "!1+)-17%+6)\$) )") ("!,— 3 \$2+?, %6+/#3)"39%6+%89233,")6+, '+\$#+.)6)-; #54, !+; %0\$4, \*!+%43!62+\*252+#)+0! 2/%54. &),+)3 2-5!8, 1+,) 49)+7,)+%0+= 2-!\$!, \*#+#9>%4.)+!\$)6! 4\$'6 1" #\$%16+7%! . M!6+6\$#+!339!0! %)+B #\*2CD#6+B)/', %% \*\$!;#\$D%\$!,.)+L!6%%##7!89%\$!,!+)+)\*2##-1, # 4\$) 3, %, ) - !59!, 3. #92 1\$, 9!, 9!9 + % + \$!0' "! %\*) + #-#3,-)89%-#5%!+%66#\$%4+3')C+.-)L#33%C.P))\*\$)+% , 1; # ) +/ ' ''!#, +0%6) 8+\$! +/ ! O! - #+3, ) 1, 4, \*! +%±2'!; #\$%1+\$#, . M) + % + # ) = ?93, -!3 + \$3 -!/), ! + \$ + 4 + 4 + 1, \* + \$ + 4 + 6 + 8) ),\*!+%+\$!-)\*+9+,## — 3+.)7,#\$%#6.E)#(!!+:#7!89%\$!+" T)39"2, .)3,2 %!+\$!+92-3'+?93,-!3#\$3)", )9)\$7%!+%, 1) 27%!+ 6#, \*2\$!-)\*\$' 8+ \*% )6+ /%?\$# #, %9!-?93,-!3#\$3!,..-%#(!!+"+)\*\$)8+)-)\*+%\$!7! !+.) 40)"!, 4 C\*#8. M#6\$' 8+\$!-)\*+"! )6+, )"! %. @#!\$3 — 25 -2/ #8, !+?,)+!\$45#+\*#\$4 %#' %\$#6! '#.: #7!89%\$!+,-#)"! !, 7,)/'+!>%#\$, +\* 1+.) \$) )+%># #\$%!+\$#6#\$##+\*#31, 9!+3#-!\$3)"+-)5#. R!. 239! !+)\$!+"+9!/%\$#, +7# )"#9+.)+")3#64 3-!02+%+6%+2,+\*#31,4+)9) )+\$%+29!6%+")\*%!, = "\*!/1 !' 7# > , .), 6+, !9%+; #+)/-!0)6+")\*2+0!-1; ! !, 7,)/'\*)6!+%%

R!,#6+3 #\* 2CD! 1+.!-,%1. G+,!9+"#34+\*#\$4. F#\$# +,462 \$!9).%!. = 2 %! «&) 2», ,-#(9) 6\$!,\$2C+9"!-,%2+" T) 39"##\* 1+3' \$!,9),)-' 8+"+,)+"-#61+' +"+!-6%,.-%/--#3,%8)/%!!34.

+) \*!+3' \$+.-%#(!, 3,!!+6!, 4B?93,-!3#\$3+),)"%4#)

\* 1+.)3,2 #\$%1+"+G\$3,%2,+6#, \*2\$!-)\*\$'(+),\$)5#\$%8+"

T)39"#, /!)+\*#\$# +\$!+"3#+("!,!). @,! %+.))"!-%!,4,

7,)+%3' \$+3%4\$' 8+?93,-!3#\$3+%39)-)+-!9,%9)"!,4+\$!7\$#,.

=!0!)34+',..)\$' 8+6!,#% 4\$' 8+)3,!,)9,/!).) 27%#
%+!\*2;\$'#+#3.#9,%'\+);%!C,+?,2-8#64C.

: ) **H**) **B**2\*% **P\$**! 7#.

S##0+)\*+3'\$+;) %,.).!"+"+",)9!,!3,-)L2+\$!+\$)"#\$4-9)8 «&) #». &# %9)#+)-#6)9-25 %)+3#-\*>#6!,# % H-)-3%!+)\$!+-!9,%9)"!,4,0!/'!+-)+?93,-!3#\$3)-\$'#+\*!-)-"!\$%1-%+-#'"!#, + \$#2, #5 \$)8+#7! %

&%%#, 9!9+/#3+.)%\*#'! 31+\$!\*+)-#- ?93,-!3#\$3)6?
&-)\*#+' #3#\*!,\$!& 2; /2&##+)3,!"%, C\*#8\*2-!7%4
\*!\*25%+2/%4+)6)!.J+),)6+!0)6+"3#+),\$1 +%\*)"#
3')C-3 2; %# 4\$%>2\*)+-!\$%&!6)2/%3;"!.M!9)"!+%+)-)\*!,%\$-!",%\*#!.@0\*!#,31+,)49)#'%%6)3,4,% CO%
37!3,41.J+),)6+"+#026\$)8,\*#6)\$%7#39)8+0)/#+2/%31+%
3!6+3 2; %# 4+3%+3+6'.J+%!7#+)\$%\$#+6) 2, P),1+\*#8-3,"2C,+0!7!3,2C,9!0!)34+',%&###!)#-#\*.:)+;!9)"!+%
\*#3,-29,%\$!1+.-%)\*!.F#6)\$'+3.)3)/\$'+;)49)+2\$%7,)-;!,4+%+!0-25!,4.\$%+3.)3)/\$'+3)0\*!"!,4+,)49)+% C-0%C+\*)/-!,/!).)27%1,%>##\$%1.:),"+9)\$>#+9)\$>)",
"3#+9)\$7!#,31+,-!%##39%\*\*1+,#(,9,)+3'10!\$+3+?,%6%+3%!-6% G+?,)—\*2()"\$'8+0!9)\$,.-)"##\$\$'8+;'317##,\$#8.-!9,%9)8.

M) +; #+%-3+"!6%+' ),— )/-!,%31+1+9+).2,7%2 &-)\*#+'+%-8#641,%+)3,!,)9,%-2"!; #\$%# — %+"\*-2+3+!02 "3#+%-37#0). 3,! %-34+,) 49)+ 41\$-9!, )-#74+%+23,),!. O "!3+)\*%+2,4 — >#-9)"\$)#+)9!1\$%#.

(8+?,)+"-#61+)/X1"%%+()3!\*92+\$!+3!6) #,, %+!0)")-\$!5+"-#6#\$\$)+-#"! 31. &-3!6) #,#6' -3# %+1\*)6.

```
/X13$%#46$#,—$!7! +"$29+"#3,! 9%—.)7#62
$#. -)/%!#6!1-B,#$!. Ú+()72+##-B,#-#,4,")8,%++-2) )+7#-
   )"#9! — %$#6) 2
                 — 3 -)3%-1.
                *%+).2,7%9.
                -1, -27!3, 4+3#(-9) *2$)", ") (")"+%+#3,! )9.
 S#)"#9, 3'2; !D%8+3%!6+0'!, %0) %2#,31+/#3!6%+),
) 9-2; !CD%+ C*#8, ) $+; %#, +9! 9+/ ' +"+3') #6+0! 69$2, ) 6
,#6$) 6+6%, %#39) 6+6%; #. M! 8$! + #00! 9) $%1, ; %2D! 1+"
#) + 25 #, * #! #, +) 992 4, %3,! +9-! 8$#+? ) >#$, - %$' 6, 3! 6) -
C/%' 6, )-* '6. : )-6! 4$' #+7# ) "#7#39%#+?6) >%6. ) -
"#* #$7#39%#+-#! 9>%4$! 7%$! C, +%37#0!, 4+%+, -!$3L) -6%) -
"!,431+)*+*#83,"%#6+$#7%3,'(+3%.S#)"#9+$!7%$!#,+2.)-
 *)/ 1,431+,)62,3+9#6+)$+)/D!#,31+%+9)62+32; %. E)3,#-
 . #$$) + 25!+9!9+'+'3'(!#, +/4'', #3$1#, 31+/0+,#!, 23, 2!1
6#3,)+!*5#62+2(2 &),+!; #+-%)/D#$%&#!6%?,)+3,-
-)+)D2D!#,31. F25!+"!5!, '%$)3,4+9!9+'+2; #+),32,3,"2-
C, . &' \#3, 4 - \% *5)" - \#6\#\$\$) \cancel{+}?, ) \cancel{+}9! \cancel{9} + ' \cancel{+}7! \cancel{3}, \%\$) \cancel{+}2; \#\$\#
 "'.I,)+)D2D!#,+%+$#B(-!$%,#´4+7#)"#9!,3+9),)-'6+"'
)/D!#,#34, %3,!-!#,31+2/#-#74+#),),"#3,%+),+,#3$))+3)-
 . - %) 3$) "#$%1-B+") (") 6 — $) 3%# #6-D!.
       (1.5, 2.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) + (1.5, 4.5) 
___:#6) `%+''+"'+2/-!,4+!0#,29´F%9)+/) %+) )~
 "!,— .)7,%+-´)5#.,! +)$.
              -  &'  +  26! #, #, ?, ) +  , + ! 0#, ' + ?
```

— F!. G+), +'3#)+\$!5#)+!0)")-!.

=!9!1B)+"\$2,-#\$\$11+3,#\$!+")0\$%9'!+6#, \*2+\$!6% H')
".#7!, #\$%#,7,)+3)3#\*!+6)#)+6) %)"! %+),+6#\$1,\$!9-'"
\$#'%6'6+3,#91\$\$'6+9).!9)6. \$+' +/) 45#\$##'+3)3,)1\$%47,)B%)+")3.-%\$%6!,4.

: #6\$); 9) +#D#+.)3%#'+-1\*)6+\* 1+.-%76%1, 1+3)/-!

"#D%+######\$# +\$! +-2)#+6#3,).

- M! 9+2\*#, +275#, - 39! 0! +1, 2()\*1, 3')#62+3)/#-3#\*\$%2.— R! 7#6+6\$#+-%5\\$1, 4+! 6+\%5\\$49, -!\*!\$\%1? \$\\$1, 49)+6\) 7! +9\%\$2 +\) )")8.

M'#7, / &4 — : 4( @''( "\*, . \*!. 79 \*( 1996!' 0 .

# Глава 3.

# V; ?C><?47?8: 3A(=>63?A6G-24734(3(?9J 76?CD)— >B6?F<B7<E(; 67O4=C8E

&+)3 #\*\$##+"-#61+2+6\$) %+ C\*#8+3,! %+)1" 1,431+\$#-)/' 9\$)"#\$\$' #+3.)3)/\$)3,% #7#\$%#+/%.) #6,,# #.!,%1+%, # #9%\$#0, 13\$)"%#\$%#+%%+-)0)- %)3,4. &3#+?,)+"()\*%"+3)"-#6#\$\$2C+; %0\$4+%+.),)62+,-#2#,+-# %%0\$))
)36' 3 #\$%1, 13\$) )+%7#,9) )+,\$)5#\$%1-9+?,%6+1" #\$%16.
P)-)5)+?,)+%%+.)()? =!9+\*); #\$+.)3,2!,4+.-!")-3!"\$' 8+(-%, %\$\%\$, "3, -#7! 134-6+, !9%6%+ C\* 46% %+6); #, %)\$+-%#!,4+0+%+)6)D%E).',!#631+),"#,%4+\$!+?,% ").´-)3' . : )+3\$!7! `!+\*!"!8,#+)/-!,%631+9+\*-#'\$)3,%— 9 ).',2\frac{1}{2}()\\$)3\\$'(\\\\,\>)\\" & ' 73L4(! 4E73@<=6?06F6B, .)"#3,"2CD#8+)+\*! 4\$#8-5#8+#'!\$# 439)8+.-).)"#\*%+!.)3,) )"+.)3#+&)0\$#3#\$%1 G%23!+P-%3,!,6'+7%!#6+)+\$#9)#6+@%6)\$#,;606>8 @=4->42(C45(B6FAB6B4F(3(3:95FEF(7<>62(#<5<>3@;3@B82< BÆ?41 E(: <\; 6L6UC6(B4F3; 6L6; 459(B735<F3(B?4, 6Q5<F6L6 26(16FDK6L6, L6B6>E ?4@4?OD(B4F3; <E(?3F<\P6G3E - B735<F3(459(=6C659, HC6(67(745<F64(1>45E(3:95FEF(3A B6FAB6B<73E53 M 4E7. 8:9—11). @'1,)8+G23,%\$+627#\$%9,9)66#\$,%21+\*!\$\$'8+,#93,+%

@'1,)8+G23, %\$+627#\$%9, 9)66#\$, %21+\*!\$\$'8+,#93, + %5#,¹,7,)+@%6)\$+'+7!-)\*#8+%6')%6+9)\*)"3,")6+-%"#.9! +9+3##+,#6\$'8+\$!-)\*, 4'('\*\$;%/0"#%%"9%"#/4.18#.%2'3/1».=!9%6%+;#+72\*#3!6%+)/)4D!+@%6)\$-")("+C\*#8?M#6%+#,7,)+%6)"-#6#\$\$'#+?93,-!3#\$3',—%+\$%16%,##.!,%#8,,##9%\$#0)6,13\$)"%#\$%#6,#'%,!>%#8.=-)6#+,),@%6)\$,.)+3'%#,#43,"2+3'1,))+V#)-L%!9,!²,.4\*'F#%"&."9\$A>,,)#3,4+-%+)6)D%6!%7#39%+B-#\*3,".!')\*/)#>+#3!+\$!-\$#9),)-)#+"-#61+)3,!-

"%4+"+, )9)#+)\*#; %6) ), 7, )+3)0\*!"! )+% C0%C+%># #-\$%1. &.) 3 #\* 3, "%+; #+)\*#; %6) 3, 4+")0)/\$)" 1 !34. (@'%\*#, # 16%+)\*)/\$) ) «72\*!»/' %#6\$) %#+, ##0-%# %9)-,)-' ##'+)\*\$)8+%+, ###!7+-)-!66' G7('"%'#"& »0! 1990 )\*-6) %\$!/ C\*!, 4 /-! /"%"& »-0) \*2\$)6+%0)\*#; %6)8+, #\$D%\$' ). &) ("+@%6)\$+%29-#\$\$##'#-%, 7,)+%!.)3,) ',.)\*)/\$)+#62..) 402C, 31-9!9%6B%)+%29233, ")6.:)+"3,-#,%31+3+!.)3,))6+V%%.)6. @%!+.-).)"#%?,))+-!"#\*\$%9!+%+72\*#3!+#)+' %+, !9+:)-!0%#4\$', 7,).-#)\*) # %+\$#+,) 49)+\$!-)\*, \$)+%+3!6))+@%6)\$!. &#!+"@%6)\$!+23, 2 %!+"##+")+P-%3,!.=-#3,%31+\$!-)\*, 9-#-3,%31+%+3!6+@%6)\$. &) ("+, #-, #-+)-!; #\$%#+.##\*+%>)6+!.)3,)!, \*#83,")"!"5#)+F2()6+@'1,'6. E)\*)/\$)#.-)%0)5)+"+\*-#'\$)3,%9)\*!-6!%#%#,39%#+.-%+.)6)D%7!-)\*#83,"!+.-),%)3,)1 %+T)%#C,\$)+/' %+.)/#, \*#\$'3%)8+H); %#8 (36. "?A 7—8).

&+,) &+; #' 73L4(! 4E73@\!.)3,) )"+7%!#6: B?C>4C3F<?D
7<5(627<\?F9G<7; <, 624>G35<\E(29A65(=>6>3O<C4FD785,
; 6C6>\E(16PDK6@\26A62
L6?=62<5(?B635." 2E(:<\2F65(3(:<\7<53, 67<\;>3HxF<,
L6B6>E. ?33(H4F6B4; 3 — >18 (P6L<\8.?4B8K74L6, ; 6C6>8 4(B6: B4J <1 C7<5(=9CD(?=<?473E, VC6(67<\24F<F<\576L6
274@\24F, B6: 74L626B\B, 6I >C3F?E(3(:\7<4."
29A(B8K4F(BC6CGA(H<?M), 4E7. 16:16-18).

E) 36), -%#, 9!9)")+),\$) 5#\$%#+!.)3,) !+E!" !+9+?,)62
\*2(2 \$#36), -1+\$!+,), 7,)+,),+)")-%+%,%\$2, !.)3,) +\$#
; #! +%+%3,%\$' +%+\$#7%,' (+23, +/#3)"39%, \*!"!1+,#6+3!6' 6+-%6#+),\$) 5#\$%1+9\$#7%,' 6+2(!6, .23, 4\*!; #+%)\*!+"#D!CD%6+-!"\*2 G/)+0!+?,%6+3,)%+,) 49)+)\*\$) +; #!\$%# — ")" #74+"+)/D#\$%#+3+># 4C+0!")#'!,4+\*)"#-%#,
7,)/'+),)6+) 2/%4.

 $(8 + \%') \times (4') \times (4'$ 

```
$!%023,4+'3#)+&#,())+R!"#,!. M!9+7,) &\(\delta\*/\A\) 07F/9/\(\delta\*/\B\) '!'%"&\(\delta\)') #\(\%\G\) & /7\%\(\delta\)'#6-"\%#7\%\.>/,
5 #\(\delta\*'\*'\$''\$()\) (6, /\%\)"#/4 7\&\(\delta\) \% &\(\delta\*'\$\)
# \(\delta\*/\S\)'\\)/#/\(\delta\*/\S\)'\\
# \(\delta\*/\S\)'\\)/#/\(\delta\*/\S\)'\\
# \(\delta\*/\S\)'\\)/#/\(\delta\*/\S\)'\\
# \(\delta\*/\S\)'\\
# \(\delta\*/\S\)'\
(8\#')». =) *!+, (4\#') %"!6%B'1, '(4\#') BE #7#-39%(4\#, >)"
/#3f/0f$#)+' f/0 $!$, ) 9! 0! ) 34, 7, ) f$! + ! 61, 4f/$) 9 f$ 76#_
  ) <del>$#+</del>) 6$% <del>P/&</del>*!; #<del>1</del>7%!, 4+! 027%31<sup>3</sup>.
       &+)6+ #= %#') BE #7#-39) 6+!,# %9#+"+; %%4-#.)*)/-
$) ) +\(\hat{Z}!\'\tau-\psi\$, \%\d-\O!\,\'') - \$\\psi\9!\\d4+6\' +\(\hat{Z}O\$!\#6+) +\$\psi\9)\#6+\\psi\\\$\\$)\\'!\!\_-
, () 6, 9),)-'8+)*+*#83,"%#6+#3!+)")-%+)B#'-#839%.)-
- %639% ( ) B- #7#39%+%+$! +"3#(+10' 9! (+6%!, )+9),)-' (
-!$45#+/#3$)"!,'8+$%9) *!+$#+3'5!,.-)-)7#3,")"!+%
 )")-%+)+"#D!(+%+ C*1(, -!$##+#62+$#'#*)6'(.&+; %%
('%&(6%)#0"#%!., ';% 0.0*'&(/1%%&+'#"';%#
0/)'#6&4';%'7("#6'&(61».
+T); $)+.-%#3,%+6$); #3,")+.)*)/$'(+.-%6#)", $),
*26!#,31,""")*+13#$: *#6)$%7#39%#+3%'+3.)3)/$'+$!*#-
%4+%+$!*#1C,+$#9),)-'(+ C*#8+$#)/'7!8$'6%+?93,-!-
3#$3)-$'6%+3.)3)/$)3,16%
M#. # 4+*!"!8, #+. ) 36), -%6, 7, ) +9) $9- #, $) +) / +?, % +?93-, -!3#$3) - $' (-\frac{1}{2}.) 3) / $) 3, 1(+)") - 1, -\frac{1}{2}' 1, ' #+), >' . / -!, %6-31+9+3,!->2+@%2!$2. &+!"#+)+.-) 0) - %') 3, %+%+##+" %!(
7%!#6, 7,) +"3, -#7!C, 31+, -%+"%!+-)0) - %)3,% +"*)$;
0"; & ) / 1%0"9' / 5"&4' 9. %% *"( /; - +' %0 `*. %# !' 0 -
       = +9!9)62+; ##'%2+-)0)- %)3, %6); $)+),$#3, %43$)"%
```

\*#\$%#+?93, -!3#\$3!? M) 49) +9+ #" 6+\*"26, %) +, -#, %8+"%,

.)+\*!-2+/!)\*!,% \*!#,31+H))6+,)49)+%/-!\$\$'6+.)3# 6\$)%+\*#31,9)"+#,+)\*"%\$%#39)8+;%\$%+")+P-%3,#, !'\*0'9.%%',F"%"%%"(&7».

<!336),-%6+) ##+"\$%6!,#4\$)+#-"'#+\*"!+"%!+-)0)--%)3,% G"\*)\$;%/0»,+)+6\$#\$%C+3,!->!+@%2!\$!, 0#7,#!'5"8(/)'% 8(\*'" '!'%/89/\*" '!'%5"#')"4 %9'-3"(%\$(6%+"#"-"%%',\*\$9%,\*-'9%&+"#6-'),(4
4 4%&0";&()."(%'#""%('4'9.%\*"/1%+")"0";
Y\*/&(%+'%('>"/1%\*,#/3"9...|'\*0'9.%&(\*&('9.%%')\*"0/(,/,'%9'3"(%+')'0\$%!%(\*&(79%'')')"(%'#6>/"%'-9'3"&(/%\*%0')#"()'\*"/7».
K('\*';%)/0%5\*"-)\$5;'%+&'%0#7%("A 4('%!!+\*//9"(,/,'%'')\*"/%'-0'%\*/)"0"(%%'#"-"'-9.% \*.>" /1%&'A%0.>") \$A%%0.A') \$A%\(#\sigma''\)"4 0 ( "#79, 5( '%( ` ')/( &7%) \$9°#/>6%+'%\*'>"&( )// 0' #!'!' %\*"9" / .»

O+6\$) %+ C\*#8+?93, -!3#\$3) -\$' #+3') 83, "!+) 1" 1C, 31+' -#02 4, !, #+0!\$1, %8+8) ) 8+% %\* -2 %6 %+') 3, ) 7\$' 6%+ # %% 16% U-9%+, ) 62+. -%6# — \*#1, # 4\$) 3, 4+0\$! 6#\$%) ) +7#-() 3 ) "!>9) ) +?93, -!3#\$3!+V-!\$, %5 #9!+V %# \*!7. : !+) \*\$) 6 %0+0!3#\*!\$%+) / D#3, "!+6#\$%+E).) "!+'+T ) 39"#, \*#W -!\$-, %5 #9+3, !"%+\* % \$) 0' +/) 4\$' 6+\$!+!33, ) 1\$%, -!339!0' -"!1+%(+32\*4/2+%,) -%4/) #0\$%), "#7! 1+\$!+').-)3+!9!\*#-6%!+J \ndot \ndo

R\*#34+%,)7\$%+\*!-)"!\$%+B)"#-5#\$\$) +13#\$. O,)\$7!1+,#-)+3. #>% 4\$)8+\*%#,)8, "'.) \$11+).-#\*#\$\$' #+2-!;\$#-\$%+(!,(!BB) % 2 2/ 1134+"+##+L%)3)L39)#+27#\$%#, 0!7!-3,2C-6#\*%%21,.)",)-11-6!\$,-',7#)"#9+),9-'"!#,31+\*1.-16))+")0\*#83,"%++).-#\*##\$\$' (+9)36%7#39%+3%, "9 C-7!#,31+"+% /"\* \*A(1»,+) 27!1+)3'1D#\$%#+%+).-#\*#\$\$-\$'# 0 \*') /7».+&+B) #+!0-!/),!\$!.+7#,9!1-6#,)\*%!:\*#-!8+,)B)+%+)B)+%+) 27%54+B'#(X#3,#3,"#\$\$'#B.)3)/\$)-3,%G+\*#83,"%#4\$)—.) 27!#54.:)+),92\*!+%+9!9)8→#-\$)8? /+?,)6+")3,)7\$'#27%#1+\$#+C/1,+!3.-)3,-!\$1,4-31+%9!9+.-!"%), 33'!C,31+\$!+/#0%2C+9)36%7#392C?\$#%-6-%+"\$2,-#\$\$%+),#\$>% +7#)"#9!(1+"3#-6)2+3!6,3')%6%+3%!6%!+-)D#.1—3!6+)).I,)+;!-8!6!1-6'34,0!+9),)-2C+")06#7,!"5%+)+8####\$\$%>!+!-\$###3+%3,!3!,!\$)8(36."?.14:14).

F-2)8+3.)3)/+.) 27#\$%1+3"#-(X#3,#3,"#\$\$' (+\*!-)"!\$%8
— ?,)+)3'1D#\$%#+\$#.)3-#\*3,"#\$\$)+),+27%# 1, 2; ##'9 C-7#\$\$))+"+\*#6)\$%7#392C+%#!-(%C. E)\*)/\$)+0!-!0#, .##-()\*1D#8+\$!+0\*)-)"))+"+#02 4,!,#+#3\$))+0)\$,!9,!+3+) 4-\$' 6, .-)%()\*%+0!-!; #\$%#+)\*#; %6)3,4C, #3 %+7#)"#9.)"#%+%+),9-' 31+8) 2, 9) \*2\$2, ?93,-!3#\$32 &+0!"%%6)3,%+),+3%'+)3,#\*\$#)+%+3,-!3,\$)3,%+#"))+%+-)%()-\*%+)3,+%+3%!+?,%(«\*!-)"!\$%8». E-%7#6+)3'1D#\$%#6)-; #,+-)%()\*%+4+%+)6%)+") %+.)3'1D!#6)),\*)3,!,)7\$)%54#)+-%,! 4\$))+\$%6!\$%1+%+)"#-%1.

&-9! 7#3,"#+-%#: !-6); \$)+-%#3,%+-!\$3>#\$\*#\$,! 4\$2C 6#\*%!>%,..) 27%52C+3,) 4+3%4\$)#+!3.-)3,-!\$#\$%#+"@ J+"+3#-#\*%#+3#6%#31,'(+)\*)"+\$!5#)+"#9!8. &+#-02 4,!,#+0!\$1,%+;-!\$3>#\$\*#\$,! 4\$)8+6#\*%!>%#8,3) !3\$)-#9!6###+)3\$)"!,##8,7#)"#9+\$!\*#1#,31+6) 27%6%;%-\$#\$\$'6%+3%!6%..)3,)1\$\$)8+-!\*)3,4C,3.)9)83,"%#6+%0\*)-)"4#6. A#!CD%#+-)8,%+?,),+92-3+\*);\$'+-%#3,%2-2 (27%#C)"+3.#>% 4\$2C+9)6\$!,2+\*1+.)3'1D#\$%19)-0%\$)792+3+L-29,!6%+%-"#,!6%I,)+-%\$)5#\$%#+B,!"%-31+##\*+)-,-#,)6+\*-2))+2-2,2;#+26#-5#),),+9),)-)-)+.)27%+.)3'1D#\$%#+27%#4. R\*#34+;#+)-%+3'#7!+%

") 0; %! C, 31+92-#\$%1. N# #6) \$%1+. # #\* +. ) - , - #, ) 6+\* %31
.) 7! 3!, %! \$##!() \* 1, + %() #+ #\$%#\$! £! \$39- %,# (36' 3 £) ,) -) ) +. ) 3' 1D! #6) 62+\$#%0' #3, #\$) %+. #\$%#+%6#\$+. - #; \$%
27%# #8+8) % &+0! 9 C7#\$%#+># #6) \$%%+. ) 3' 1D#\$\$) 62+\*! #, 31 9 (\* (,!8\$) #+3! \$39- %39) #+3 )")), 9), ) - 2C+)\$
\*) ; #\$+\$#. - # ' "\$) +. )", ) - 1, 4+") +" - #61+6#\* %! >% E) 3' 1D! #6) 62+\$%9) \*! +\$#+), 9- ' "! C, +. # #') \*! +?, ) 8+># #6) \$%36' 3 ###%0' #3, #\$+, 49) -27%# 16.

J\_6#; \*2+,#6+?,),+)/-1\*#3,4+\$#7,)+/\$)#,9!9+)9)\$#\$%# /) !6 «. 2\*; !», "9 Ć7! CD##+%+)/); #3," #\$%#+ 2-2+T !(!--%5% M!9%6+)/-!0)6, 3)"-#6#\$\$' 8+#0-# %%0\$' 8+7#)-"#9, \$%+) +7#6+\$#+.)\*)0-#'!1, )9!0' "!#,31+.)3' 1D#\$\$' 6+"
.-!9, %#392C+# %%0\$2C+)/-1\*\$)3,4, %3)"#5#\$\$)-\$#0!6#,\$)+#)+0!3,!" 1C,+\*#!,4+,), 7#62+#)+(-%3,%\$39%#
.-#\*9%/',4+6); #,..-#\*.)7 %4/'+.',9%+%627%#4\$2C
36#,4:)\$+.-%\$)3%+; #,"'+10' 7#39%6+/)!6.&+\*2()"\$)6
.!\$#,6); #,+',4,%6#\$\$)+?,),+-#(+) ##,7#6+B!6!+3%6% 7#39! 1-6#, ) \* %9! , %B 2; %+) / X13\$#\$%#6-\$#3 ' (!\$\$) ) -23. #-(!+,-!\$3>#\$\*#\$,! 4\$)8+6#\*%!>%E)3,)1\$\$)#+,)",)-#\$%# O! \*!\$\$) 8-6!\$, -' -\$!3, -!%!#, +"3#) +7#) "#9! -\$!+). -#\*# #\$-\$2C+') \$2 ("%-!>%C), 3'10' "!1+#)+B, ,!9+B9!0!, 4, #\$#-!-,)-)6+?,)8+\%-!>%G+43%.)+\$+9),)-'6+\!\$\$'6, ?9» 39%6%3%!6%2; #+"+39)-)6+"-#6#\$%\*!3,+)+3# #+0\$!,4. F#-6)\$'+"+3%2+3')#)+!\*#\$%1+\$#+3.)3)/\$'+3)0%!,4. <!0-2-5'%# 4\$) +") 0\* #83, "2C, +) \$%+%+\$! +, #(, 9, ) +%6+. - #\*! 31. & 9\$%#+!6#%9!\$39))+)\*"%\$%9!+@#`!L%6!+<)20!8+.-%#-\*#\$' + - %6# ' +, ) ´) ´, 9! 9+%27%# #8, %27#\$%9) ", 0! / ! " 1C-D%31+)992 4, %66) 6, \$! 3, %! C, +263, "#\$\$' ##/4?6) >%\$! 4- $$' \#_{+} ! 33, -) 83, ", 3! 6) 2 \% 3, "!, 2 \% 3, "!, )*#; \% 6) 3, 4 # #_$ 6) \$! 6%

T\$) %#\$)")1" #\$\$' #₽# %# %# - #\* !!C, + #7#\$%#+ %}-.) #6, 2'#-11, 7,)+),\*!C,+.!>%#\$,!6+3')C+3)/3,"#\$\$2C

?\$# %C. E) \*!\$\$' 6+")3,)7\$)8+#L #93),#!. %%, 9!; \*' 8 7# )"#9+)/ ´!\*!#, +). - #\*#´#\$\$' 6+0!.!3)6´+; %0\$#\$\$)8+^?\$#-~ %69),)-!1+)\*)/\$)+0-)"%\$#.-#3,!\$\$)+3,-21D#831+)+3)-32\*!6,>%92 %2#,+)+).-#\*##\$\$'6+?\$#-#,%7#39%6+6#% \*%\$!6,,!9;#+3)#\*%\$#\$\$'6+\*-2+3+\*-2)6. Q3%+"+9!9)6-%) +6#3, #+) / -! Ó2#, 31+?\$#- #, %7#39! 1+ -) / 9! +% %+?\$#- #, % 7#39! 1+\$#("!, 9!, ,)+)- !\$+3)),"#,3,"2CD#)+6#-%%\$!+0!~ /) #'!#,.`G´),#´!.´%1, ,)7#7\$' 8+6!33!; +\$!.-!" #\$' +\$! ") 33, !\$) " #\$%#+\$) - 6! 4\$) ) +, ) 9! +?, ) 8+?\$# %+%+. - ! "%4-\$)#+##+.#-#-!3 -#\*##\$%#. F!, \*#83,"%# 4\$), .)+\*!\$\$' 6 !/)-!,)-%+J.K.@%9%\$!<sup>11</sup>,&'&(/)%4´4%,\$%&+'&,,-8()."('%"\*"4 54"%="\*!//%('%0'\*')\$A%\*! ')%4%!#6 '-9.. H%\*/%"', A' 0/ 9' &( /%`%)' 3"(´%( 0 (6% &( 6%)'"; = "\*!//%'#6 '9.». : )+?,!+?\$#- %1+\$#+/#0 %9!, !+\$#3#,+% "3C+/\$L)-6!>%C-B')#)+"!\*#4>!12. G33 #\*)"!\$%1+)9!0!~ %7,)+?,)+),\$)3%31+%9+")\*#, -!')'\*" ';»+!/9)8, %9 "#D!6,)/-!/),!\$\$'6+9) \*2\$)6+%%+?93,-!3#\$3)6. &),+"'~ ")\*'+,)8+; #+!/)-!,)-%6 2'#6';, +\*/9"\*,>/-'R\*"~ /4, /44'!'%\* ) %#"5/(6%"%9""(, "!'%'#6 7% -R'\*9 8/7%9'3"( %+"\*"0 ( 687%0'\*') '9. %5"#') "4. ». M! -9%+)/-!0)6,7!3,%-! 7»+?93,-!3#\$3!+'()\*%+'+#>%%#\$-,!-B)+3#6%+',#9!CD%6%+),3C\*!+)3#\*3,"%16% M!9,#3% ?93, -!3#\$3 — 7#)"#9+3, -!3, \$'8, ,)+3, -!3, %+?, %+"+,)8+%% %)8+6##+#()\*1,+\$!+/) 4\$)),9!9+##()\*%+%\$L)-6!->%1+)+,#(+) #0\$1(, 9),)-(8%+) #+?93,-(3#\$3. E-)%3()-\*%+,!9; #f/+)/-!,\$'8+-)>#33.&3#+) #0\$%9),)-'#+#7% ?93, -!3#\$3, "+)3!/#\$\$)6+"%#+##()\*1,+%\$!+\$#), %#3% )\$+!3.); #\$+9+\$%6, ,)+3!6+0!/) #'!#, . &+9)\$>#+9)\$>)",

C\*% #7!D%+3")#8+?\$# %#8, )/' 7\$)+0!/) #'!C,+)7#\$4

3%4\$), %6\$) %#, %7\$)+60'#3,\$' #+!",)-2+3,!,4%/' %+.)-!; #\$' +2; #+"+6) )\*' #+)\*' +\$#%0 #7%6' 6+.!-! %7)6. \$#)"#9+; #, 9),)-))+)\$%+ #7%% #3 %+.-%7%5' +/) #0\$%+\$# /' %23, -!\$#\$', 9!9+-!"%), 0!/) #'!#, #\$)"4. 3#\$3,.)#)+B)"!6, 5"\*+"(%"%-%4'&9'&\overline{\pi}.

=)36)3 — .)\$1, %#+!/3, -!9,\$)#, %+0!+\$%6+)7#\$4+2\*)/\$)
.-%+; #!\$%+3.-1,!,4+%3,%\$\$'#+%3,)7\$%% 5.0'()'\* \$A
&#\*. &3#+; #+.).-)/2#6++!0)/-!,431. G0+6\$))7% #\$\$'(
/#3#\*+3+?93, -!3#\$3!6%+6\$#+3,!)+13\$),7,)+")+"-#61+!/),'
\$!+\$%(+\$%()\*%+3,).+\$!.-!"#\$\$)8+?\$#-%%%)\$%+##+%.) 402C,..,92\*!+)\$!,)\$%+\$#+0\$!C,,%%")06);\$),\$#+(),1,+)")-%4. Q3 %+?\$#-%1-\$!.-!"#\$!,,)#3,4+%+,),9,)##
\$!.-!" 1#,.=,)+;#+?,)?

=!9+39!0!\$) +" B<7L4F33(6Q\* <0N4E, \*##") + )0\$!#,31 .) + )\*2 M N. 12:33), +%, 9!9+3"%#, # 43, "2#, +!.)3, ) +G!-9)", 6237(3?C6H73; (74(56G4Q3: F3B<CD)?6F4791 (3(?F<2-;91 (B629.... 6(4?F3(B(B<K45(?4>2O4(B8 (3544C4(L6>D,91 :<B3?CD(3(?B<F3B6?CD)\*)/!" C#D#+%+)-\*)3, 4.— G\*/9. )(.), C6(74(AB<F3C4?D(3(74(FL3C4(7<3?C379: SC6(74(4?CD) 592>6?CD, 73?A62EJ <E(?B8 K4, 76(: 457<E, 29K4B7<E, I4-?6B?; <EM! < . 3:12 3 14-15).

@f?, %6+()-)5)+B) !32C, 31+B)"!+B'1, %# 1+G \$!, %IH-1\$7!\$%\$)"!2°, 9),)-'8+. %5#, 7,) &( \*"9#" /"%4%&-)"\*>" /1%. 0"8%5" 6%'\*/8 "( 87%)7( \$9/%( 8 9/, ( -4/9%( \*"9#" /"9%, \*.3/) "( 87%)7). F""%6.>"%-24/9%( \*"9#" /"9%, \*.3/) "( 87%)7). F""%6.>"%-29", "#6F" /", '&') '"% %2.9'9 " //%% F"8#)//... U"# 1F/"%8)"\*> ( 6% 9" /7%3"# 1( %( '%' %#" ( -84'9.% -!'\*75" / 1, +'%)#'5" / 1%"%' / 9 "9\$9/%9/8( \* 8( 79/, A'( 7, 9'3"( %\$( 6, /%\*"08( )#7"( 87%9, 5( '% /%. 4')'08( ). 1( 87%") '8( / 1%%0"#. %2'3/1. K( 4'9%8 &( '7 //%8 9'', '#6F" /7%\* -!'\*75" /7% A'-07( 87%%", 4'( '\*\$"%( 7( %)/0"( 6% 9" /7». G,!9, #3 %+7#)"#9, .) 27%55%+ ?93, -!3#\$3)-\$' #+\*!-)"!\$%1, D#3!"#\$, )-\*, 3!6) C/%, 0!"%2, %, 39)\$#\$-9+!0'-!, 2, 3-#-) C/%, 9)-)7#+)")-1, 7#)"#9+3, -!3, \$' 8, ,) +13\$) — ?, %#!-)"!\$%1+\$)31, ##6)\$%#39%+(!-!9,#. @%!, 9),)-)8)\$+\*#83, "2#, /#3)"39!1, -!0-25!CD#+\*#83, "2CD!1+9!9+\$!\$#), ,!9+%5!+#>%#\$,!.

M! 9, .) + !\$\$' 6-9% (39) ) - 27 (\$) ) + ME . < (45 #, \$%9) ") 830, %3 #\*) "! "5 #8+- #02 4,!,' +") 0\* #83, "%1+ ?93, -!3 (\$3) "+\$! .-) / %9% (3+7 #) "#7 (39) 8+9-) "4C, 3) \* #; !\$% (#+"+9-) "%.) -

3 ##') 0\* #83, "%1, 6! \$%1 + \(\frac{1}{4}\); # #0! + \(-\frac{1}{4}\); \* #83, "%4). # !, ) -! %%2'#%%!)34, %%26#\$45!)34+72, 4+ %\$##'+\*"!+!0!.
<#5#,\$%9)"!+). %!!34-\$!+!/), 2+L-!\$>20!+Z 2%=#-"-!\$!,
9),)-'8+\*)9!0!, 7,)+32D#3,"2#,+,!9)8+L%%7#39%8+.-)>#33, 9!9 (\* &9. ( 8/7 (.-#'-!D#\$%#+? #6#\$,)"). E)\* "%1\$%#6+?93, -!3#\$3)"+2+#>%%#\$,!+"+#02 4,!,#(\* & 9. ( 8//+? #6#\$,)"+-)%3()\*%+3\*"%+(%6%7#39) )+!!\$3!"+)-!\$%6#, "+7!3,\$)3,%+"+9-)"%7,)+6);#,,.)+6\$#\$%6 27#\$'(,.-%#3,%+9+!92+%")06);\$),9+@EGF2  $=-)6\#+,)), C^*\% \#7\%5\%31+2+?93,-!3\#3)"+\%+.) 2-$ 7%5 6#+"-#6#\$\$)#+)/#7#\$%#, 3\$)"!+%3\$)"!+%D2,+")06); -(3, % + .) \* 0! - 1\* % 431, .) 27% 4+ (3) " 8+ .) \*) / (5 8+ 0! . ! 3)?\$# %,3,!\$)"1,31-0!7!3,2C+##.!,)6!\$!6%(,)#3,4<del>8\$</del>#-,#. #\$%#6+; \*2, +" 3, 2 #\$%8+?93, -!3#\$3)"+)+,# #'%)-2+%
2; #\$#6) 2, +#0+?,) )+; %4, 3,!\$)"1,31+#0") 4\$' 6%, %) 2, #\$\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, 6#\* %# 4\$) + - %() \* %+3)), "#, 3, "2CD! 1+/\$L) - 6! >%1, %7#-)"#9+\$!7%\$!#,+!0'%!,431+3,-))+.)+).-#\*##\$\$)62+.2,% = 1"\$) +\$#P - %, "2 G + C34, 7, +9 +P - %, 2+6 + - %, %/2\*#,+)7#\$4+3); \$). =-)6#+,)), ?93,-!3#\$3!6%B\*#6)-\$%,!6%\* 1+3,1;!\$%1+\*#\$# +%3!" +.-%6#\$1C,31+"!-"!--39%#16#,)\*' + #-#-!3.-#\*# #\$%1+?\$#- %%4"+)- !\$%66#, "+#-02 4, !, #+7# ) +/ ) 4\$) 8+) - !\$+. ) 27! #, +. - %) 9+?\$#- %+3) 3,)-)\$' +0\*)-)") )+%+.).-!" 1#,31,!+,),+0!/) #'!#,. M!9, \$!.-%6#,"' #7%!C,31+),+10"',!+7#)"#9+"39)-#+26%!#, ),+%\$L!-9,!.&)+"-#61+3#!\$3!+%6%+,!9;#+.-!9,%92#,31+"'-9! 79! +?\$#^ %&+^0+. !>%#\$, !: 3+\$%6+23, !\$!" %'!#, 31+\*) ) ~ 3-)7\$! 1+?\$#- #, %7#39! 1+3' 104, %+.)+?,)62+9!\$! 2+"+\*! 4-\$#85#6 «9!7!C, » ?\$#- %C<sup>14</sup>. @2D#3,"2#, +6%L+)+,!9+\$!0'"!#6)6+\!)-)\*3,"#+?93,-!-3#\$3)",9),)-'#+#+2,+)#0\$%+\*-2%+\$!+\$#1,),\*!"!1+3')#

0\*)-)"4#+")+%1+%2+ #\$%1+\*-2%(.:)+?,)+\*! #9)+\$#+,!9.

H!)-)\*\$'8+.)-'"+6);\$)+"3,-#,%4+2+\$!7%\$!CD%,,!9
39!0!,4,\$#).',\$'(+?93,-!3#\$3)",9),)-'##'39)-##%%&!6%
0!/)#'!C,+%.##3,!C,+#7%4,%%+)/-!D!C,31+9+)3\$)"\$)62+3.)3)/2+.)27#\$%1+?\$# %%(),+\*#6)\$%7#39%+3%).
H) 45!1+;#+7!3,4+23%%+?93,-!3#\$3!+"+-)>#33#+#7#\$%1
\$!.-!"#\$!+%6#\$\$)+\$!+,),7,)/'+3)0\*!,4+3##+0!D%2+),+/#0\$%J+;!9+9!9+)\$,))%#39%#+-%%\$'+)#0\$%+)\$%2\$%
7,);%4+\$#6)2,(?,)+,)49)+"+29!(+H);%%),,)+?93,-!-3#\$3'+##')\*1,+/)#0\$4+%%\$!+\*-2)8+)-!\$,%%+\*!;#\$!
\*-2))+7#)"#9!.:!0"!,4+?,)+/!)-)\*\$'6,#3,#3,"#\$\$),,1;#).

G, !9, "+) \*\$%+B 27! 1(+?93, -!3#\$3\*!#, +?\$#- %C, " +\* -2 % — "' 9!7%!#, . E-), %) -#7%#? ,\$C\*4. F). 23, %6, 0!/% -!#, 31 70 % ?\$#- %%!+") 0'-!D!#, 31+, ) 49) 10 %. M!9+!-/),!C, +F; 2\$!, =!5.%) "39%8, <2>9) +%6\$) %#\*-2 %#.

/),!C,+; 2\$!,=!5.%)"39%, <2>9)+%\$\$) %#f-2%#.

&),+7,)+3'%#,#43,")"! +)+F; 2\$#+7 #\$B)--#3.)\$\*#\$,
J 9!\*#6%&\$!29+@@@<+J \\ \( \) @ \%9\\$: M( '\\ \) "7\\$!\* 3 "(\\ \) 4\%5" '!!? \( \) '(\( \) 7\\ \) \\ \) '\ (\) '\ \\ \\ \) '\ 120 ,'#6 \$A J'!0 \\ \\ \\ \) '\ '(\( \) '\ \\ \\ \) '\ '\ '\ \\ \) B'&\' '\ 8'' \( \) '\ '\ 8'' \( \) '\ 8

<!0'#+?,) +\$#+1"\$' 8+2\$# #, %#39%+"!6. %%6? E 41\$9!, 92-#\$%#, \$) 7\$' #+2"#3# #\$%1+%3,) D!C, +)-!\$%6, ) +7#6+8'% \*#, # 43, "2C, +"1 ' 8+"% +%4!.!, %1+F; 2\$' . E-%+.-%#6#+; # /) 4\$' (, %0+9),)-' (+#7#+"3#)+"' 9!7!, 4+?\$# %C, 3%!+%/)\*-)3, 4+) 1" 1C, 31+"\$)"4. T #(!\$%6+)\$1, #\$. Q3, #3, "#\$-

\$), 7,) # #0\$% # 39) # 00' -! D! C, 31. G # () -) 5), #3 % ?, ) .), -13 # \$\frac{4}{5} \mu 0! 9! \$7\%! #, 31 # 1 \mu 1) 4\$) ) + #, ! 4\$' 6 # 6() - \*) 6, 9! 9, \$! . - % 6 \mu , \$\mu + ! 0 + 3 27! ) 34 + . - \% \cdot \cdot \mu # # 7 \mu \$\ma \cdot \mathre{6} = !5 \cdot \%) "39) ).

=!5.%)"39)).

=!5.%)"39)).

=E)3 # \$%8,.)+!339!0!6+\*-2 %+?93,-!3#\$3)", \* #83,"2#,+3 #\* 2CD%6+)/-!0)6. Q3 %+7#)"#9+"\$%6!,# 4\$)+36),-%
%+3 25!#,+,# #3#!\$3+=!5.%)"39)),,)+6#, \* 2+\$%6+%
?,%6+0-%# #6+6 \$)"#\$\$)+23,!\$!" %!#,31+\$#'%6!1+?\$#-#,%7#39!1-8'104.

&), +?,) +B') 83, ") +7# )"#7#39) 8+ -%)\*' +6#" 1#, 31+, !9; #
)\*\$) 8+6+ -%6%, .) 7#62+B'1, '#+), >' +#9) 6#\$\*2C, +;) 3,) 1\$\$) #+7, #\$%++Q'!\$ # %1+%+3'1,)), #7#39%+9\$%. &#\*4+, !9
7%!, # 4+)/D!#, 31+B+H) ) 6+6B'1, '6%+6") 3()\* 1+'+6+6' 3 %
%72'3, "!, 3! 6\*2()"\$)+)/) !D!#, 31+6+') 0-!3, !#, . = -) 6#+, ), 3'1, '#, 72'3, "21+7, #\$%+B') %+, -2\*)", 6) 1, 31+0!+7%! CD%.

`G+'),+)7#62+,!9+'-#\*\$)+7%!,4+%#-!,2-2,\$!.%!\$-\$2C+3,-!3,\$'6%\$#)7%D#\$\$'6%+C\*46%),+9),)-)8+7#)-"#9+6);#,+0!-!0%431+%+3,-!3,16%%+#6+)##— \*#6)\$%7#392C(27%##8+8)%\$!.-%6#).\$##0+)\*)/\$'#+,#93,'7%!,#4+),9-'"!#,31\*\*1+")0\*#83,"%1+%+"()\*%+"+9)\$,!9,+3\$#7%3,'6%\*2(!6%&),+7,)+)")-%+)/+?,)6+3'1,%#4+G-\$!,%+H-1\$7!\$%)"28: K&"%"&)&4/"%)#"/7%9"1(%'8)';&()',5('%3'3"%/5('3'"%)/9/"/9")#"/7%9"1(%'8)';&()',5('%3'3"%/5('3'"%)/9/"/9")#"/7%9"4'!'%L-5.)&()/7%\*%)#"/1,9'3'%+"5(#"(6%7%89\$9%\*"0-5.)&()/7%\*%)#"/1,9'3'%+"5(#"(6%7%89\$9%\*"0-

\$9%)+"5 (#" /"9, +'0)"\*! . (6&7%(734'9.% &4.>"-/1».

E'%'5"9.%"'4'('\*\$"%88"#71(87?» — 3.-)3%#"'. ,"#, +.-)3, E-#\*3,!"4,#+3###")\*).-)")\*\$'#+,-2', 7#-#0+9),)-'#+\$#+.-)()\*%+")\*!, .),)62+7,)+)\$%+0!/%'-104C.:)+"), +"9 C7!C, +\$!3)3, .-)/%!C, +-)/9%,%+")\*! 4#,31+6)D\$'6+,),)9)6. M!9!1+; #+9!-,%\$!+3)0\*!#,31+%+\$!3#!\$3!(.&),+),7#)+\$#9,,)-'(+C\*#8+")33,!\$!"%!#6'8,!9%6+)/-!0)6+?\$#))/6#\$+.-%)\*%+9+%>##\$%C,!+\*-2-%,)3)/)&!/'(,9+26#,%

=-)6#+,)), \$#9),)-'#+%+).-)5#\$\$'(+\$!6%+?93,-!3#\$-3)"+\$!/ C\*! %\$!+3#!\$3!(=!5.%)"39))+%+<2>9), 9!9+,#," 9!7%!1+?\$#-%C+%+0!!, 0!,#6+%+%+!,# 4\$)+")0"-!D!!\$%7,);\$)+6! 2C+##7!3,4,,!9%+)/-!0)6,3)"#5!1+%+#-\$%1+%+#6)\$3,-%21+37!3, %7%9)". J =># 4+?,))+'!+)\*\$!—"'0"!,4+9+3###D#+) 452C+#-2+%+9-2; %4+3#1+)-#)-)6+3!"".

"  $C \le 0.05$ , =62B4245(3C6L3.

&6U=4>B8 A,+?93,-!3#\$3' +3')#8+?\$#- %#8, 9!9+.-!"%), \$#+#7!,.

&6UBC6>8 A, +. - %+ #7#\$%+%6%+. - %6#\$1#, 31+?\$#- #, %7#-39%8#!6. %%6#) #-#\* +!>%#\$, 2

G, 7< 674Q+%6%+%1) 402#, 31+\*#6) \$%7#39! 1+?\$#-%1, 9),)-!1+!9; #\$!\$) 3%+) 4\$) 62+) 49) +-#\*.

E-%#\*2+(!-!9,#\$'8+-%6# \_\_-!339!0-6)#)+0\$!9)6)-)+(-%3,%\$%\$!, 3.#>% %3,!+.)+#3,!"-!>%+!\$,%9"!-%,!

?0 30\$76%>"#46%9'"9.% 4'9'9.%4'##'48/' "\*. (/4) \*/ (,0#7%4'('\*'!'%%8)'"%\*"97%\$+'# 7#% '.

!/"% 4 -\$, '%( %'( '\*'!'% ( "9%( '>"#, &( \* 786% -,'((6%'#64'%)#7%"\*4)/. X%9" 7%\$# %# ,'8(6, 7 +#'A'%!, 7%, )&()') #%%4 - #% %('9%\-7/...%) \*(/-\*\$, 4'('\*\$;%4 - #87%48(\* &! & 9. ? %+'#'3/#%9" 7 % > (4., )% 5'' / % 87 (/9) / (%\*0'' #\$) #% 88\$\*. 4 9/. l'#') `7%'#6%\*'># , '% `"%\$#'% 4@'%''%' &', ". E &4' \*' %\*' &( /) > / &6% / 9, 7% &( \*' %> "#. G\*/ 07 0'9';, 7%'5.)&()') #%&;,"%">".1% "\*!/1, 0'% \*"A 5 &)%'5/%"&()\*/\*') #%&74/"%'#"'48/' \$"%"F/, "/9"1F/"%('>" /7%)"\*4)/. H%'('9%%"5" /"%"-84'#64/A%"0"#6%%"-+\*"\*\$) '%,'( #, '%'#64'%"%#7] "\*4)/.] "\*4') \$"%"F/%%\*'&('%"%)'!%-7(6%% 4/. K A\* 9%) 0'(6%+"\*"&( #, 9'#/(6&7 — ('3". G'7)/#'&6 3"# /"%0"# (6%)" 6!/, )'-\*'0/#/&6%3"% (.A1F/" 8)7-/%&4'##''48/' "\* 9/. T%'8('7 '%5.)8()') #%&',7 "%%)";% \*"#4". D'#64'%!\*'`9 \$9%&#/"`9%'#/% .0 # 86% & )/ (6%, 7% "A (6%) 8 8 \$ 6. D 9% & #' 5/8(';%&+')"0/, +\*/5 8(/7%%"0"#6'!'%3/(/7,)%"-5"/"%4'('\*'!'% 99" 7%&;'99'#/#/86%9' A1, 7% 4'-"8@'%9'!%"\* . (687%%,'("%#7% "\*4)/». &), +9! 9# #83, "2#, # #6) \$% #39! 1+?\$# %1, '") 5 #\* 5 ! 1+' +7#-)"#9!+7#-#0+?93,-!3#\$3!! \$!+), 27%!+#)´+),+N#-9''%+% 3, ! !+\$!.-!" 1, 4+-!0'%%#+: ..)+3')#62+. (!\$2 G+, ) 49) "6#5!,# 43,")+3%'+H); %#8+3.!3)+?,))+7#)"#9!. \$!%) ##+%0'#3,\$' (+\$!5%+?93,-!3#\$3!(+\$!.%!\$' +/#07%-#\$\$' #43,!,4%+69\$%%?,%+C\*%+),9-)"#\$\$%7!C,+)+!\*% %+,##'%#\$%C. \*\$!9)+")3(%D#\$\$' #+%\$,#"4C#' , 9!9 .-!"%), \$##\$%!C, #+-%)\*2+%+3%, 3.)3)/'+%+#02 4,!-,'+#7#\$%1..!3\$)#**-\$**#'#\*#\$%#! -E-)\*); %6+!0)")-+)+F; 2\$#. @'%#,# 43,"2#,+J. K @ %9%: C3. — 88/\*/; 4, \*'0/# 86% 0% 9 )/\*'9.
<"%("8, 9 (6, , , 4 % 43 "% /9 #/86% 8"#/("#6-8()'9, ( 4% (') % "= 067)' #684 7% # %/'+' #7
— .%""%'% 8#"08()... E >/% & & (/)\$, 4'('\*\$"%/07(%"%'#'"%/-... #6',!')'\*7(,5('% 8('( %"%'#7
/ 7,5"9%%,\$5'!'%"#')"4 ». =!9+6'+"%%6, F; 2\$!

1" 1#, 31+, ), ) 63, "#\$\$) 8+9) \*2\$4#8+%+, ) 27%!+3")#\*!-)"!-\$%# 5 % 5"%')'\*7, «, #!'()'\* \$A>, "&), /#/%"&)-+'9'F/4'), +\*/840''; &( )//\*4'('\*\$A\*4'#0.'84)''\*> "(8)'/99 !/5"84/"90"; 8()/7)+)+\$!3 #\*3,"2 : !+3X#0\*#+9) -\***2**\$)", 3)3,)1"5#631+"+@^´J+"1990 )\*26,)\$!+-)%(#! L2-)-+3')%6%+72\*#3!6%@#87!3+)\$!+5%)9)+.-!9,%92#,, "\$#<sup>\*</sup>-11-0!-!02-\*#6)\$%06!+"+25%+#9)"#-\$'(+C\*#8. J. T!-,'\$)", "' . 23, %5 %+ 9\$%2 0" ?=6B42358 @ =9CD>17+. -!9, %7#39%+9!9+27# \$%9+\* 1+\$!7%\$!CD%+?93, -!-3#\$3)", 29!0'"!#, , 7,)+"+%3\$) )+H)!+P-%3,!+)\$+\$##"#%, 0!,)+/3.)"#\* 2#, +\$! %7%# «).-#\* # #\$\$' (+9) 36%#39% +3%»,
\*!CD%+?\$# %C. &+3')#6+\$#\*!"\$#6+"' 3, 2. #\$%%+.)+!\*%
)\$+-#,#\$\*)"! -\$!+) 4-6#33%.-#\*!!1+'6#3,)-Q'!\$ # %1 3') C-\$) "2C-9\$%20PF<16B4?G. R\*#34-B!,!\$%6+"-!;!#,~31+"+1"\$) 6+%\$#.-%9-',) 6+"%#. T!-,'\$) "+),-%>!#,+H);#~3,")+P-%3,!+%+"3,2!#,+9!9+;#6#33%1-3)+3')%6 «\$) "'6 8 27#\$%#6. @'"!C,31+-)-) 7#39%#6) "!-Q"!\$ # %1+),+T!,~ L#1 M N. 24:24): B6??G79QFG4A>3?C8 (3(FG4=>6>6; 3(3 2<29QB4F3; 34(: 7<5473E(3(H924?<, H0618 (=>4FD?C30D, 4?-F3(B6: 56G76, 3(3:1>778 A-G/) +7#)"#9-B.!3!#, 31+) 49) P-%,)6,Q)+9-#3,\$'6%-1\*!\$%16%-66#,4C+")+/292^-#\$%#£%3!3#\$%###)"#7#3,"!. G6#\$\$) + !)\*!-1+,)62,7,) G%23+P-%3,3 - H) )7#)"#9, %+)/#; \*#\$+3!,!\$!, %+),-\$1,!-<del>2</del>\$#)+" '!3,4+\$!\* -<del>2</del>"#)"!"5#8+%+9-#3,%5#831-<del>7</del>!3,4C -)\*!+7#)"#7#39)). E)?,)62, 9) \*!+2+7#)"#9!+),\$%6!C, "#\_2+") +P - %, !, ) \$+3\$)"! +3, !\$) "%31+, ) 9) - \$' 6+3 2 ) 8+\* #\_ 6)\$%#39%+3%. J +?,) ), 9!94'%\$), %\$), %\$)/%!#,31+J. T !-~ , '\$)". =)-6\$#+)/-!D! 31-6) )\*)8-7# )"#9-&.,.)3,-!\*!"5 %8+)-3#D#\$%1-B#!\$3)"+?93,-!3#\$3!+<2>9), \*#+)\$+(),#+)-.-!"%4-B")#-0-#\$%#. &%#, 4+ 275#+)\$+\$#-B,!, 0!,)+-%/--# +B #\* 2CD## «\*!-)"!\$%#»:"+).-#\*# #\$\$' #7!3' -62,)94\$# 0!"%%6)3,%+,+3")#)+,#!\$%1,)\$+3,!+3)"#5!,4+\$#.-)%-") 4\$'##"%#\$%1+29!6%\$)!6%#%4"3#6+#)6,3()\*\$'#43 2\*!-!6%92\$BL2,!+,)+%+-)3,)+%0%! 31+%+%31+"+-%!\*-9!(. E-%5)34+.)3´!,4+\$#0!\*!7 %;))+(-%3,%\$%\$!+\$!+),~

```
7%925('%8(6%("/"%4#/ ("#6$A%9\#/()%)7F" ~/4'9,/9"1F/9%*') /"%-!' 7(6%"5/8($A%A')).

J+7,) «># %# % )")-1,+3!6%+3# #? /-!,%631+9+#-3#*#3+\ -%#6+M!-!3)"'6 T%+"#0. %%"()"*('9%+'4'-#"//»\$. :!+").-)3+9)--#3.)$*#$,!: K'(%7%#')/#,

5(!0X$94\#0\)#19(\000\#6\$0\)#19(\000\#6\$0\)#3
5('%$%'#0') #/% 0%'#6 $9%&( "'A' 0*'-'9%&\'9'-
F61%>"!'%/'+'#7, 9 . #6';% "* +//%%&\A'( "* -
+//. K&'%('%/*'4'%)"&( ', "4'('*$A\'*"0&( )/("-
#';%"( * 0/8/' ';%9"0/8/ $%9$%+*"4* & '% "9 _
C3. , J >+/*') &4/; .. N%$%0/ %% *"A#/8 A K%5"9
3"%" #0") &() "." >> — M!-!3)"+),"#,%: K% > "9%'+*' &' &' 0"*3 / (&7%())"(. G'5"9.7%"% -$) 1%",7%=4&( * ~ &' & 9." C %'('9.,5('%=4&( * &' & 8%9""( %0"# (6%*/~9"* '%0"&7(.1%'#1%'!',5"9%# 0""( %#1,';%*"0 "; * 4/%"#0... D'%"% 9'"% 9''3 '%4 - (6%%%#+'(/-"~
    A (*) /4 A +& A ("* +") ( A.. J 30' "% - %= (/A
    +^*)#''/; -('#64'%''*A > 4`%; & "*! ».
    +0.9!0! 0! $) +. -#*# 4$) +) , 9-) "#$$). K"*A > 4 %; &, "*! »,
)3$)"!$%#19),)-))+$!()*%31++-#%2.)*$#8.
    :´!+").-)´3+)+32D#3,`")"!$%47#-$)8+6+/4+")8+6! %4M!-!~
3)"+),"#,%: E %-18#"0 "9%! !*"8&!%%H&+ //%%5"* '-
9. %%"#'9. %', )/#'86%F"%) %)"( — 4* & $; %%"#"-
$;. E'% 5"9%1079%, %('9% (6) V(', 4 4%)'*/(-
87, >/%, '5/"%)"( , 0#7%#.3", '!'%'#6-') /7...
L / "% 9 '% '%", (* #6 ' ... K& % "# % '9, 4( '
/9%# 0""( ».
    Ġ$!7#+)")-1, «O$!$%#» S('%&(6, +'%) * &)., &+'&, -
&(6%)!/5"&4/%'-0"; &()') (6% %4*.3 1F/;%)/*)
%+#,+)*%+%+,),+;#+%3,)7$%+9!9+"+7#+$)8,,!9+%+"+/#)8
6! % J + ), + + 9! 92C+3, ) - ) $2 (9+*)/ - 2+ % % + 9) + 0 2) . - %) -
; %-9) *2$+) 27#$$2C-P6-B%2, 0!"%3%-P2; #+;) 49)+), #)
; #!$%1. T #; *2+, #6, %0' #3, $), 7,) +F2() 6+@' 1, '6+0! +$#
.-%7%54. E-!"#*$%9, $!*##$$ 8+3%)8+H); %#8, 0!
.-%7%5%4+.-)3,)+$#+6); #,. G/)+,")-%+)$+,)´49)+<sup>"</sup>) C
H); %C, 9),)-!1+%6$!7! 4$)+$!.-!" #$!+$!+3.!3#$%#+7#)-
"#9!.
```

M! - (13)" +

,##'%#\$%C 24 \$) 1/-1 1989 )\*!, 3) 3, ) 1"5#631+) 3 #\* "#-\$!\*>!,%+7!3)"+\$)7%.-)3,)+>%%)"! +"' \*#; 9%+%+9\$%% .) +7#+\$) 8-6! %, 33' ! 134-\$! +\$##+9! 9-\$! +\; .) \$#+- %#6 #6' 8 %-.)0%%\$'8+%3,)7\$%9. F#6)\$%7#39%8+(!-!9,#-+")0\*#8-3, "%+= !5.%)"39) + -)1" 1#, 31+2; #+")+"-#61+#)+3#!\$-3)", )+7#6+3'%#,# 43,"2C,, 9+.-%6#2, \*!\$\$'#+\*)9,)-! \*.>" /7» — `\$! %) +"3#+. - %0\$!9%+)" !\*#\$%1+,#)6+7#-)"#9! +\$#7%, '6+\*2()6.: #.-)%0') 4\$' #+\*"% #\$%1, \$#0! -"%8%6' #+), +") %+7#`)"#9!+9-%8%+%+72'3,")"!\$%1, %3, #-%9! \_ "3#+?, ) +1"\$" #+ - %0\$! 9%+ #3\$)"!\$%1. «42 %) + 0 1( % !/+ '( /5"84/; % . G' 8#"% &) % 7 % )\$7)#" \$% --#/5 \$"%R' \*9\$% \*& A\5"&4'; %O"- O+(+//. M'(4'% 9"-\*"-.#6( ('"% "#"&" &)%"4'('\*\$"%0"(/%)+0#/%%&-

>+/\*')&4'!'. V('% 5/(,5('%%/A%-\*.>/#&7%9"A-/-9%+&/A'#'!/5"&4';% F/(\$,/%//%(#/%/#""%+'-0 (#/)\$%> .> 1F"9.%'-0"; &()/1,)%'9%/&#'%& &('\*' \$%-\*'&#\$A%%'0\*'&(4')\&A\*"&(.+\$9%')"0"/-"9. B #'%'!', +'&#'\&!' &)\& '!/A\\"(";\%\*/>#'\&6\%& +/( #/-/\*') (68%-#/5 \$9/%"\*) '@&/A/5"&4/9/%& &( \*'; &( ) 9/ »<sup>13</sup>. &. Z##\*#'+%33 #\*)"! 6228 . %3#6-436), --#'5%+3#!\$3' +?93, -!3#\$3!B7#-\$)9\$% \$%9!. &), +#02 4,!~ ': «63 % '(9"(/#/%"-4'"%,'&(\*"/"%,'#") /;. G'8#'0.1F/"%8\*#'0') /7%+'4-#/,5('%-15,4-")8+\$!+%61+K#\$#-! 4\$) )+.-)92-)-!+@@@<: J >+/\*')-&4/; %%"4# 9 \$A%B"#7A%; )#"4%B" 7%AX\*.\*!/5"&4.1%+"-8/1%"-% \*4'-, 4'('\* 790"9' 8('\*/\*') # 86%'% "#"-)/0"/1%"-93'"!'%"0'9. K'%\*"97%+"\* 8//%&+\$(\$) # 90/4.1% #6,5('%+'8#"08()//%"-4'%A 0>/#'% 8(' 7 /"%0'\*')67. J > +/\*')84/; %"9' 8(\*/\*."(%"4# 9 \$; P/#69, 89' (/\*') \$; %%\$!'0 '9%#7%"!'% \*/ (", +'4-\$) 7%" 7%%, 3" '9%/0"; )%+\*"88"% /3 "( 9'"%" | "5"%" | "% | 8( ' / &( ) ' ... D 4% 4 4%%; 5 & A`-3. 86%% | #6 / 8"% 18 9"& 8") %"- % "0& ) % E F & ) ' - 2 /1, ('%\*'>. %'9'56%R'\*9/(6%0"#')%&0% %\>+/-\*')&4'!' »<sup>20</sup>.

´G,!9, ?93,-!3#\$3' B7#-\$)9\$%, \$%%, %a.) 4021+3,-#6 #-\$%#+ C\*#8+"' 0\*)-)"#, 4+ C/)8→#\$)8, 0!7!3, 2C+-%")\*1, +% 9+#D#+(2\*5#62+3)3,)1\$%C, \*#!C,+%+#3\$)"!,'6%+2/1,%+25%

: ) + #3, 4+; #, 6); #, #+" +") 0-!0%4, %+/# ' #+6! % ?93, -!3#\$3', 9),)- ' #+%+"+>#9)"4+()\*1,, %+ C\*#8+ #7!, 19)/' +H); %#8+3%)8. F!+"), +\$#+H); %#8. R!7!3, 2C, 3!6%, )) +\$#+.)\*) 0-#'!1, )\$%+\$!()\*1,31+"+-29!(+\*#6)\$%7#39%

3%, 9),)-'#, \*!"!1+%6+"%%6)3,4+23.#(!,-!0; %!C,+"+\$% "3#+) 45 ##+D#3!"%#P/+)-\*)3,4,,#6-B!6'6+2/1-P/6+25% \*#!1+%+)3 25\$' 6%+%-259!6%+B')%+29!(. + #9),)-'(+"#-2CD%+%,#-#32#,:#3`%+?93,-!3#\$3'+3'1-0!\$' +3+\*#6)\$%7#39%6%+3%!6%,)+)7#62+)\$%+3!6%+%\$) \*! ()\*1,+"+(-!6+%+)3' !C,+C\*#8+\$#9-#D#\$'(+9-#3,%431,! .)-)8\*!; #<del>|%</del>-%7!D!,431++-!")3!"\$)8→#9"% F!, ?,)+,!9. | 93,-!3#\$3'+%3!6%+()\*1,+"+(-!6, %+\*-2% .)3 !C, — \* 1+.)\*.%9% 9!9+)\$%+ C/1,+"'-!;!,431, 8)"(#\$9/%="\*!/79/». T\$) %6+"#2CD%6+\*)")\*%)34 \$!/ C\*!,4,9!94;93,-!3#\$3' +)\*) 2-6,)1,-2-4;9)\$,-!3,).'--%+29%+%+\$!.-1; #\$\$)+"'.27%+!0!,3,!-!134+.)\*0!-1-\*%431+?\$# %#8, %()\*1D#8+),+%)\$'. E)+"'-!; #\$%6 E!"!+V)-#\$39))³¹, /4' = ('%4'%)%';%9/\*». E)0') C-3##+\*)/!"%4,7,)+\$!6) #\$\$!1+%)\$! = ?,)+5% -)(9)+),9-',)#+)9\$)+"+%\$)(8+6%. G/), 1)\*)8\*1+9+,!9)8 %9)\$#, )3)/#\$\$)+72\*),")-\$)8,6'+#! 4\$)+)D2D!#6+-%22,-3, "%++, ) ), 9, )+\$!+\$#8+%)/-!; #\$. @6),-1+\$!+)/-!0, 6' 3-#\$\$), ! + # \$##+39! 0!, 4, "3#8+ 25) C+6 + +) 3() \* %6+9+ #- ") ~ )/-!02, %\$!5!+6) %"!+")3()\*%+9+-+13,) 2+&3#\*#; %#1 (1) + (1) - (1) + \$%+3,)1,+.##\*+)/-!0)6+%+"3!3"!C,+6) %"#\$\$2C ?\$#- %C, 39) \$>#\$, -%) "!\$\$2C+") 0 #+%9) \$' +"+-#02 4,!,#
.) 3, ) 1\$\$) 8+6) %"' + # # +\$#C+, ' 317+(-%3, %\$. G9) \$#+), ?,))+(2; #\$#3,!\$#,+%6) %"#+"#-2CD%+2-8'1,))+)/-!0! ?,)+\$#+.)"-#\*%.:),.)\*26!8,#,\$!39) 49)+\$!\*)+/',4 /#026\$'6,7,)/',/2\*27%.-%!5#\$\$'6-\$!«/-!7\$'8+%» Y3%6") +M! %\$3, "!+Q"(!-%3, %, 6) %"#\$\$) )+)/D#\$%1+3 H) (6), .) (9,4+)\*+3, (6,3)/%!+9+(6,2-)\*+3\*, 16% %\$#+/', 4+"+3)3, ) 1\$%&() \*\$1,4+) ) "2, 7,)/' +\$!3 !-\*%431+|#%9%6+)-; #3,")6+-!0\*\$%9!. : #9),)-!1,0\$!7%# 4\$)+6#\$45!1+7!3,4+?93,-!3#\$3)"+3!~ 6! + ()\*% + "+> # 9)"4+. - %!D!, 431+% +.)3" !#, +\* - 2 %. I,))/'7\$)+\$!7%\$!CD%#+?93,-!3#\$3' — ,#, 7,)+#D#+\$#+23.#% \*)3,%\$2,4+2/%\$-6!,!\$%\$39%(+%\$!()\*1,31-\$!-6,!\*%&6!6)-

)/) 4D#\$%1-3')#8-6\$%6)8+))%/-!\$\$)3,4C. E-%7!D!C,-31+)\$% 9!9+%+"+#")6+3 27!#, \* 1+,#.# 4+2; #+\$#.)3-#-23,"#\$\$)8+.)\*0!-1\*9%+.)); %# 4\$)8+?\$# %#8. I,),+!9,,!9; #+2/#, \*!#, +%+"+,16,7,)+)\$%+19)/'+%6#C,-3'104-3+H)-)6+%+%2,+-!"%4\$'6+.2,#6.=!9+.-!"%),)\$%+\$%9)\*!.)B\$!3,)1D#62+\$#+%3.)"#\*2C,31,"'/%!C,+,#+>#-9"% \*#-3)"#5!C,31+)/D%#+%3.)"#\*%(,)#3,4+\*#\*)3,!,)7\$),\$%7#-)+\$#69!0!",\$!9)\$%4+))"2+)\*#.%-!(%4+%-2; #6+72'-3,")6+".)\$#\$\$))\*)+)!+%,%-0+@'1,)8-6!5#).
=!9+)\$%\*!#9%+,+P-%3,!,Q)+9-#3,\$))+2,%-66%#\$%1,#-4%4,9-))3%\*B\*#34+-%1.94+1,0-1.3%\*A-#-4%41"1.

=!9+)\$%\*! #9%+, +P-%;!, Q)+>+3,\$))+2,%26%+\$%!, ,#.#\$%!,9-),)3,%R\*#34+-%\$1,%+-%7!3,%1+\*D#\$##" 1-#,31+!-!\$,)6+3:!3#\$%!.&3#+Q!"%%++),+2/%\$'+)9!1\$%!+% ,))+72"3,"!,3+9),)-'6+"+)\*()\*%+9+@'1,)8+\$!5#.

Ó+!.)3,) !+E!" !+39!0!\$): &?E;3@><,;6L2<\B8 (423G4)
AF4I (?4@3(=D4G4(H+K9(?31, ?54>GD(T6?=6271 (B6:B4J)<4-G4, 26;6F4(%7(=>324C 6?459,;G6(1924G4?GD(AF4I (?4@3F3(=3GD) H+K9(T6?=6271 (7426?G6@76, B376B47(1924C=>6C3B() 4F<(3('>6B3(T6?=6274@.." 16,;G6(4?G3(=D4C7426?G6@76,G6G4?G3(=D4G6?9G24734(?4I4,74(>???9G2<E6() 4F4(T6?=62745 (1'6>.11:26—27,29).G0+2()"\$)8.-!9,%%%0'#3,\$),7,)+6\$) %#++# 4D#\$\$' # ( C\*%,".!"-5 %#+'+8!6)6\$#\$%#, )-\*)3,4)7!3,)+-%7!D!C,31,\$)+?,)+\$#3.!3#,+%.

QD#+\(\)!\()\*7#\)9\$#6, 7,\()+3.!3%#\)4\$\)3,4+\(\)!\(\)\$3,"!\(+-\)6\)7!\(3,\)%\(3,\)3\(!\)+\(!\)\*!\(,\)%\(.\)\()\)27!\(#6\)8+\(!\)+\(!\)\()\(6+\)M!\(\)\$3,"\(#\)\(0!\)%\(31,\)+\(.\)\(3+\)\*\(147\)\()

O+?93, -!3#\$3)"+,!9%,+72'3,"+\$#,. G6+\$#+\$2; #\$+@!3%,# 4+P-%,)3, %6+\$#+\$2; \$),7,)/'+Q)+; %6\$4-6\*#!!34-6%; %6\$4C: %6-\$2; \$!-?\$#-%1.

GO+"' 5#39!0!\$\$) )+6' +"%%6, 7,)+.-%)\*%4+"+(-!6?93,-!3#\$3)"+0!7!3,2C+.)/2; \*!#,+\*#6)\$+\* 1+\$!\*-2!,# 4-3,"!+\$!\*-8'1,' \$#8,9),)-)#\*)3,!" 1#, #62+"#%7!85##-2\*)-") 43,"%#.: #+/2\*27%+"+3)3,)1\$%+3!6+.)\*()\*%4+9+M!%\$-

3,"!6+%+%)\$!6, )\$+.)3 !#, +"+># 9)"4+. -#\*!"5%31+#62 C\*#8, %O! +%+3'1,),!,3,"#\$\$' #\*#83,"%1(,")-%6' #+ 23, 4 \*!; #\$#)3)0\$!\$\$' 6+)/-!0)6)\$! -!; \*!#, +%+\$)")8+:)->%#8 /#3)"39)8+?\$# %%+%23%#\$%#6+?93, -!3#\$3)-\$' (\*!-)"!\$%8. G\$) \*!+3.-!5%!C,:.)7#62+?93,-!3#\$3' +:)3' !C,+C-\*#8+9-#3,%431,!-B\$#9-#D#\$' 6%#-\$#9),)-' (-B 27!1(+),9!-O'"!C,31+!/),!,4?

I,)+-)%()\*%+3)"#5#\$\$)+\$#+;),)62,7,)+?93,-!3#\$3'
0!/),1,31+3.13#\$%+C\*#8+%+!C,+%+#7\$)8+;%\$%\*")"3#\$#,.E-)3,)+3+0-#D#\$'6%.)+%+"-!;#\$%c, #7#+!/),!,4.=!9+6'+2;#+2)6%!%!"5#,?\$#-%+?93,-!3#\$3!
%\$)3,\$!,%+-%+!/),#+3+/)4\$'6+-)%()\*%+"0!%6)\*#83,"%#2;\*25!+;#\$#9-#D#\$))+7#)"#9!+5%)9)+,9-',!+1
")0\*#83,"%1-\$#7%3,'(+2()",%&2D#3,"2#,+/)45!1+"#-)1,\$)3,4-\$!,)9\$2,431-\$!-?,%&%',!-\$!7%!CD%+?93,-!3#\$3'
9+?,)62+#D#+\$#+),)"',,)+#3,4+)\$%+#D#+\$#+26#C,+3+\$%6%
[\*))")-%431»:"),+)\$%+%-,)3'!C,+C\*#8+"\$!7!#+9-#3,%431,,!9+0!9+-%+M!%3,"#+0-#D#\$%1+-)%()\*%-\$%\$!-\$
\$%#\$#7%3,'(+2()",%66#\$45#+5!\$3)"-\$!.)-),431-\$!-\$#,#!,#4\$2C+3,-#72

: ) +9-#3, % +431++ ) 3' | +1-+1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1 | +1-1

=-)'6#+,)),.-%+!/),#&P#D#\$'6%+C\*46%+93,-!3#\$-3'+)\*.%'"!C,31+),+\$%+B'#, '6%+\$# %16%#'3)9))+9!-7#3,"!,%)+"+M!%\$3,"#+P-#D#\$%1+7#)"#9+.) 27!#,+-)D#-\$%#+-#()", 3)#\*%\$1#,31+3+P-%3,)6, 3,!\$)"%31+7#\$)6N#9"%.) 27!#,+\*!-'+@'1,))+F2(!,\$!+\$#)+%0%!#,31/!)\*!,4,%+!+?\$# %1,9),)-2C-6)2,+)27%+4.93,-!3#\$-3'+%+!9))+7#)"#9!,%-23,-!%!#,+)45#.

&+\$!5#8+3,-!\$#+5%)92C+.).2 1-\$)3,4+.) 27%%+,!9 \$!0'"!#6'#49>%43!6)-#2 1>%, \*#,.)43)"!6+%+29)-")\*%##8,7#)"#9+6);#,+\$!27%431+2-!" 1,4+3)/)8,.-% "#3,%++)-1\*)943')C+3%%2,.).-!"%4+0\*)-)"4#.G+6\$)-

```
%#+%2, +"+?, %3#9>%; #!1+*)3, %74+)/#D!$$)).:)+7,)
; #+!6+-)%()*%-$!-B!6)6+##?
<!336),-%6+"+9!7#3,"#+.-%6#-!+3!$9,B#,#-/2-39%#
-2.'+3!6)-#21>%+.)*+)/D%+2-!"#$%#6+J$,)$)"!.
G0+3))/D#$%8+/'"5%+#)+27#$%9)"+%+ C*#8, -29)")*%-5%+.)*)/$!6%+-2.!6%$)+".)3#*3,"%+.)9!1"5%31+%
),-#95%31+),-?,))-27#$%1,/')+"13$#$),7,)+!$$!1-6#-
´, ) * %9! +3! 6) - # 2´1>%#9 C7! #, + +3# 1+ 1* +?, ! . ) " .
   : !+#")6+?,!.#+C*%27!,31+" !*#,4+3")%6+,#)6,?6)-
>%16% * 1+7#)+0!$%6!C,31+3.#>% 4$' 6%+L%0%7#39%6%+%
. 3%%7#39%6%2 -!; $#$%16%$!+)3$)"#8) %
   : !+",)-)6+?,!.#+)$%+0!$%6!C,31+2,)$7#$%#6+3')%
72'3,", ?6) >%, 3)"#5!C, + # #3, -) 892+ 3%(%9%+$!+"$#, #-
 #3$2C, $#'%62C, 1)+%+3)"!6, !3,-! 4$2C+)/!3,4+/'-
    : !+,-#,4#6+?,!.#+.-%+.)6)D%+27%#1+)$%+"3,2.!C,+"
9)$,!9,+3$#9%6%«9)36%7#39%6%43%!6% %+-%4%+)6)D%
.) 27! C, +, #+?93, -!3#$3) -$' #+*!-)"!$%1, )+9),)-' (+6' +)-")-%%+"' 5#. E)3 #+?,) )+27#$%9+), *# 1#, 31+), +27%# 1+%
)- !$%02#, +3) / 3, "#$$2C+ - 2 . 2, . ) 27! 1+. ) 6) D4+%+- 29) -
")*3,")+),+),23,)-)$$%+6%.
   GO+"'5#.-%#*#$$))+"%$),7,),.)*),)"%+,#)+$!
.#")6+?,!.#, 27#$%%2,)$7!C,+3%%24%72"3,"!+%##!C,
3# 1-3.)3)/$' 6%=$!-+9)$,!9,-3+*#6)$!6%=$!+",)-)6+?,!.#,%
2; #+$! +, - #, 4#6+?, ! . #+. - %+. ) 6) D%+27%# 1+"() * 1, +"+$#. ) -
3-#*3, "#$$ 8+9)$, !9, +3+ !*5 %6%+*2(!6%), 92*!+%+) 27!-
C, +3%' +4. (2) / $) 3, %+") - %4+! 9+$! 0' "!#6' # «72*#3!».
: !+7#,"#,)6, %+)3 # $#6, ?,!.#+?, %+$#37!3,$' #+3,!-!-C,31+.-%/-#3,%+$!"' 9+/',%1+"+.),23,)-)$$#6+6%#,3 %+431+3+6%)6+*#6)$%7#39%6, 7,)/' +.)3 #+36#, %+72"-3,")"!,4+3# 1+()-)5),..-#' "!1+"+2; #+%0"#3,$)8+%6+3-#*#.
H#0. )*$)#+0!$1,%#.: %9,)+$#+36); #,+%0/#,!,4+32*!+H)--
; %1. G/), 9! 9+39! 0! $) +"+Q"! $ # %; =6K F4Q# 8 7(V4F6B4-
H4?; 3@- 7L4F6B(#B63A, 3(?614>9Q3:(R<>?0B<\ L6(B?4)
?61 F< 78 (3(24F<1 J 3A(1 4: : < 6734(3(BB4>L79G3A(B)=4HD)
6L747791; G-5(1924G=F-143(?; >4G4G: 916BM N. 13:41—
```

42).-S,) + #9!3!#,31+%-2.)"!\$%!-\$!+)6) D4\*%") !,\$!+)
6' +%#6+"# \$#85##+3)")+J.)9! %3%!: <23<#6F, =>4FDJ <#K 3 @3A, BB4>G47(B(6:4>6(6L747764(3(?4>764, L24
:B4>Q3(FG4=>6>6;,3(1929Q59HBCD?E(247Q3(76HQB6(B4;3(B4;6BN%C)>.20:10).

&)0'-!D!134+9+-!0)")-2+)+3#9>%1(+3!6)-#21>%66' "%%6, 7,)+0\*#34+0!+/ #3,1D#8+.-%6!\$9)8+0\*)-)"41, )" !-\*#\$%1+3%!6%+3")#)+)-!\$%66!+39-"!#,31+0)"#D%8+9-C-7) 9 — 9) \$, !9, +9/4) / D#\$9/#+3+\*#6) \$97#399/69/43%!6% E-% 7#6+\$!+.#"'(+\*"2(+?,!.!(+27#\$92+\$97#)+\$#+)")-%31+) 9) \$#7\$)  $8 \Rightarrow \#\%9$ ! \$1, %8 (7,)/' <math>\$#43. 2\$2, 4). M) 49  $\pm$  ) 46 #4-#+.#-#3,-)89%+27#\$%9!+\$!+\$2;\$'8+!\*+#62+),9-'"!C,31 "3#+\$)"' #+6/+\$)"' #+5# % E #-#3, -)89! +; #+3)"#-5!#,31+,!9. E-%+)/27#\$%+.-#.)\*!"!,# 4+3,!-!#,31+"\$#\*-%4+"+\*252 27#\$%!+7!3,%-2+3")#) 0E>, \$!.-!"%4#)+!0"%%+.)+0!--!\$##+2),)"!\$\$)62+ !\$2 \$#)"#9+\$!3,-!%!#,31+\$!+).-#-\*##\$\$2C+") \$2,)-!\$%02#,31+).-#\*##\$\$' 8+,%+;%0\$%" >#\$, -#+9), )-) )+3, ) 1, +2 -!; \$#\$%1, 6#\*%!>%1; %+\*!; #+" 3 27!#+)/-!D#\$%1-9+E-!")3!"%C+%+(); \*#\$%1+"→#-9)"4+7#-)"#92+2; #+) 7#\$4+3 ); \$) + #-#3, - )%4+3') C+; %6\$4+. )+27#-\$%C+P-%,!,%)+\$2;\$)+),/-!3'"!,4+"3#,0!9!\*""!,4+\$)-")#+(-%, %\$39)#+)3\$)"!\$%#, ,!9+9!9+.) ); %# 4\$' 8+. ##- $\$) 3+0* #34+\$#') 06); #$ = *2()"$! 1+$!.^-!" #$$) 3, 4+"+?,) 6$ 3 27! #+\* %6#, -! 4\$) +. -), %).) ); \$!. S#)"#9, 0! \$%6! C-D%31+"+,!9)8+3#9>%6); #,+()\*%4+"+>#9)"4, \$)+%9!,4
,!6+)\$+2\*#,+\$#+P-%,!,!+3'#, '#+?\$# %636),-1+\$!+%9)-\$', *12\*#*, 4'%#, 4\$#H) !, !+%,) 7\$%9+%,!\$%1. M!9%6+)/-!-0) 6, 3' "!C, 31+) +\$%(+3)"!+P'-%,!: . \$62(?4@6?F4=3F LF< <?B63(3(6; <5473F(?4>204(?B64, 2<74(B32EQLF< <53, 3(74(9) 9541 Q?4>2045, 3(74(6) (EC)E, HOGI 8 (Q(3?04-F3F(3AM 7. 12:40).

& H) !-%&%! #9) +0! +## :-#\* # !6%%0'#3,\$' +L#\$) 6# \$! 4\$' #B.)3)/\$)3,% !/' +&!\$ %— 80 - #,\$#8+B #.)8+-) - %!,# 4\$% .: #39)\$7!#6' 8+),)9+ C\*#8+!0\$))+")0-!3-,!+%)/-!0)"!\$% 1+, 1\$#, 31+9+\$#8, 7,)/' +20\$!, 4+B')#+2\*2D##, 3')C+32\*4/2 G+\$#%66#\$\$)+"3#+")0'-!D!C, 31+2/)9)+.) -

-!; #\$\$' ##'#D!\$%16%7!-)\*#89%=!9%6%; #43%!6%43)"#-5!#, +)\$!-63')%+-#\*39!0!\$%1? K\*#49-)#,31+%3,)7\$%9+##413\$)-"%#\$%1?

: % #+. - %) \* % + #3\$) #+3' % #, # 43, ") +. #61\$\$ % !
&!\$ % + +%, ) 7\$ % ! (+\*!-) "!\$ % + ##+. -) 0) - % | 8+, #, % B "
, \$ # 16 #'(, 4'!0 % 0 3 0\$ % > "9% 9"% % G"( \*/5"

K ! % !') ' \* / # % % % '; ... ( ' #64' % ( ' % \$ #% "%" % # & &+\*'&# %", ´+' 5"9.% %0\*.!% # %+/ &\$) (6%°; %0") '% %()"(/#,5('%/5"!'%)"%+/&\$) #´, `%')(´'\*7# 5( '%#\$> # . G'( '9%-0'A.#: «?, =( '%##\$, 9 #" 6-4)"% #\$, 4'( '\*\$"% !0 % 70'9. E'% (`6%; '#6>/", 4'-('\*\$"%9/%'9 0.1(.J'!0 %/%"> 1(&7%!')'\*/(6 9'/9/%&( 9/, 9 "%( ')/(&7%A0', /%'\%#"%('!'%")" #\$; 90' 676%''90'!. %\*/; (/%%\$1,7».

J+'),+7,)+%52,+)\*3,"#\$\$%9%4!/'+&!\$%+6#3,\$)3,%
\*#+;%#,+-)-%-!,#4\$%-!<sup>34</sup>: K!%09/%"%-'4/0#

=( '%9"&( '. E"%9'!.%+' 7( 6, 5( '%"%0"\*3/) "( %0"86. E'% % "( %%#1,/( %(/%9"&( ! E %9" 7%#/5 '%&" -0"86%0"; &( ). "( %! "( 1F"».+E)\*)/\$)#+)")-1, +%\*-2 %# C\*%:)+&!\$!+,"#\*%, 7,) #/>6%0"86%#\$>/( %!#'-& »,+9),)-'###+)3'1D!C,+')+6\$) %#+'#D%T), %6#\$\$)+' ,)6+6#3,#, \*#+-!3));#\$+##+\*)6%59),\$!()\*%31+>#\$,-, &') %)/#87%&0 /4%% ', F/#, 5('% 5/ "(87%'; . D 43 "% %4 - #%; , 5('% % 0"( %%')/07F"; %% - "(%)"F (6%%)/)\$A%9"\*()\$A». E-)L#33)-+K. Z)0!-\$)"34, 0!\$%!CD%31+L#\$)6#\$)6+&!\$% . %5#; : 1964 !'0 % ##'4(/)% 0%9'/9% 4')'0%()'9%+\*'& #%'87(6 (\$875%"%'&"(/("#"; . B\$% 0 #/86%"#61%&( ')/( 8/4'9'F61%(`(`/&( /4/, )%4 4'; %9"\*"%&+'#`71( 87%"+\*"0&4 - /7%5"\*"-%7( 6, 0"87( 6, +7( 08 ( 6%#'( ». E) \*!\$\$'6-\Z)0!\$)"!, .-%6\#-\$)70`%##\:-#\*39!0!\$%8\-\3''"!^-C, 31.

G,!9, %%"' 5#. - %#\*#\$\$) ) +1"3,"2#,, 7,) +"3# «. - ) - ) 7#-39% (0\$!\$%1+),9-' "!C,31+&!\$ #+\$#9%6% (3%!6%, 9),)--' #+% %3!6%\$!()\*1, +\$! +\$##, %%. - %()\*1, +.) +##+"' 0)"2 GO+##+3 )"+"%\$), 7,) +32D#3,"2C, +\$#9% (6! ' #. 3%' », . - %2,3,"%#+9),)-' (+)\$!+,)3,) 1\$\$) +) D2D!#,. E#-%\*\*%#-39%\$!+"#D2\$4C+\$!()\*1, +%«/) 45%#6%' »,\$)+,)3 #+?,)) )\$!+72"3,"2#,+3#1 (2\*)». &%%+&!\$!+?,%(3%' » "+"%#. - %-!9)", ,26!\$\$' (+-%\*\*#\$%. Z 275#+"3#)+)\$!+3' 5%,) )3!+"+3")#6+\*)6#, "+6#3,#, \*#,.)+##+3 )"!6,\$!()\*%31

8" (\*, 8)7-\$) 1F/; %%") / "%)7(/#/F, \* &+'#'3" - \$"%)%4\*.!"». E)+6\$#\$%C+. #61\$\$%!+7!-)\*#89% 0\*#34/')+9!.%D#+10'7#39))+)!+P)-3!, 3,!,21+9),)-))+0!9)-.!\$!+'-?,)6-6#3,#.:!+'3#(\*-2%+C\*#8+-#'"!\$%#+'-?,)86#3,\$)3,% 0"; &()."(%!"(1F"».
@+.-!")3!"\$'(+.)0%>%8+L#\$)6#\$+&!\$%+6); #,+/',4

@+.-!")3!"\$'(+.)0%%8+L#\$)6#\$+&!\$ %+6); #,+/',4
)/X13\$#\$+3 #\*2CD%6+)/-!0)6. &!\$ #, #D#+"+/',\$)3,4+##
0-17#8,\$#39) 49)+-!0+1" 1 31+\*#6)\$+"+"%#+"3!\*\$%9!+%
"3,2!+3+\$#8+"+9)\$,!9,. F#'259!+)(),\$)+.)5!+\$!+?,2
3'104,;!\*\$)+.),1\$2'5%4+9+\$)")62,\$#'#')6)62+\* 1+\$##
1" #\$%C. E)3 #+?,)),.).!"+"+0!!\*)7\$'8+2-!!\$,)\$!
)3 #.!+%2\$##+)1"%!34B.)3)/\$)3,4+9#3\$)"%#\$4C.@#..!1+7!-)\*#89!+,)3,)1\$\$)+)9-2;#\$!+#3!6%39)\$>#\$,-%)"!\$\$'6%\$!+6#3,#+\*-#'\$#)+9!.%D!,\*#+%6+.-%)3%%4
;#,").-%)5#\$%1.\$%4.\$%25+C\*39%6+2,#6#();\*#\$%1-8+\$%6%
"-9)\$,!9,7#+#0-&!\$2 E#-%\*%7#39%80C\*!+1" 1C,31+#3)"39%#+9\$1041,9!9+)")-%+.-)-%-!,# 4\$%-!, «\$!7!4\$%%5
\$!\*-6!'6%8%!6%,"()\*1,+'-\$##+&\$!7%\$!C,+'#D!,4.E)-3#+?,))+#8+'"!#,+(2\*).S-#0"'7!8\$)#\$9).#\$%48-6%!6%
"+?,)8+6#3,\$)3,%\*#83,"2#,+\$!+.-%40;!CD%+3C\*!+C\*#8
2\$#,!CD#,)+7#6+)\$%43'%#,#43,"2C,.I,)+)/X13\$1#,31
#3,#3,"#\$\$'6+-#.#,)6+25%+-%3).-%9)3\$)"#\$%48-6%!6%
0!.

&# \$) 3, 4 \$! 5 #8 +) >#\$9% L #\$) 6 #\$! +&! \$ % + ) \* , "#; \*! #, +% , ) , +L!9, , 7, ) , .) +\*! \$\$' 6 +27 #\$' (, 3/' "! C, 31 +, ) 49) 70 % ## + - #\* 39! 0! \$% L , ) +1 "\$) + ) ") - % +) +% +\*#6) \$% #39) 6 +(! - -!9, # #, %) + -) -) 7 #3, ") +H); % +\$ #6); #, +\$ #6); #, +\$ #6) \$% 431, ! +#3' , 9! 9 +2; #29! 0' "! ) 34 +\$! 6% +" 5 #, 6) 2, +, ) 49) +" - 37% ' "!, 4+% - #\* 2!\*' "!, 4+# ) . , 3C\*! +% (!-!9, #-\$) #+9) - % #3, ") +3 % ) 9.

&) 0'-!D! 134+9+').-)32+)+3%!(, 9),)-'6%+3)"#5!C,31%+ #\$%1, \*!"!8,#+-!336),-%6+.)3 #\*\$%8+"%+"-!7#'!\$%1—.)+\*!-2+H); %C, 9),)-'8, 9!9+%+-)0)-%)3,4, \*!#,317#)"#92+3+)7%D#\$\$'6+3#-\*>#6, \*)+9)\$>!+-#\*!\$\$)62+P-%3,2/) 45#8+7!3,4C+!39#,2+%+)\*"%\$%92 @'1,)8+"#%9)-

627#\$%9+%+># %# 4+E!\$,##%6)\$, /#03-# -#\$%9%+=)36!+% F!6%\$, 3'1D#\$\$) 627#\$%9+=%-%\$, 3'1, 18+1-1''#\*\$' 8 G)!\$\$\=-)\$5,!\*,39%8+%6\$) %#+\*-2%#. &36),-%#34+"+% ; %%1. Z#7%%+)\$%+-#; \*#+'3#) + 252, !+),)6+%+#). G/) \*25! — "#D4+|'#7\$!1, )-!0\*)+|) ##+>#\$\$!1, 7#6+|-#6#\$\$)#, .-#()\*1D##+,#). G+2+C\*#8, %6%+%2>##\$\$'(, %66#\$1!34 3!6!+; %0\$4, 29-#. 1!34+#!, \*25!+)7%D!!34+),+B,-!3,#8. M! 9, #3 % 6' +! 336), - % 6+% # #\$% 1, 9),) - ' #+3) "# 5! % 4 3%) C+H); %#8,,)+2'%%6,7,)+3'1,'#+\*#83,")"! %+\$#+%-.) #6,\$#+##9!79)8+?\$# %,!+F2()6+@'1,'6.E-%+?,)6, .) #6, \$#\ #= #9! /9) \(\delta\ + \forall \) %4 (36. \$; .8:44). / .427#\$%!(.4P-%3,!.4" += \$%#4F#1\$%8 !.)3,))"+7%!#6: *P6L(G4(OB6>3F(745<F6(H924?(>9;<53* AF< C< (HC6(3(7</p>
1 6FD78 A/B6: F<</p>
F<</p>
F<</p>
C
3(3(6=6E?<</p> 73E(?(C4F<(4L6, 3(9(73A(=>4;>>)) <F3?D(16F4:73, 3(:F84 29A3(B8 A623F3(3: (73A M 4E7. 19:11—12).+M)+#3, 4+K)3-.)\*4,`.-)3!" 11+@')%+2)\*\$%9)", \*!; #+7#-#0+)\*#; \*' +% , ") - % + 72\* #3!. R\* #34+, !9; #+6); \$) +. - %#3, %+6\$); #3, ") 3 27!#'+%># #\$%1+) 4\$' (, 3)"#-5%5%31+2+6)D#8+%+\*!-; #+) \* #, \* +3' 1, ' (. <! 339!; 2+, ) 49) +) \* % +3 27! 8+% +6) #8 . -!9, %%:!+292+.!-! %0)"!\$\$)8+/) 4\$)8+&..)3 #i3)-"#5#\$\$))+6\$)8+6) #\$!+/'!+\$!\*#,!+29!"%>!,.-%\$!\*-#, !"5!1-3'1,)62-6)!\$\$2\(\mathbf{=}\)-)\$5,!\*,39)62 @ !02\(\mathbf{:}\)#.) \( 3\)#.?,) \( \mathbf{:}\) 4\$!1-6,! !-6#'\( \mathbf{:}\)# %4\(\mathbf{:}\)! 4>!6%\(\mathbf{:}\)-! %0)"!\$\$)8 -29% (4) 39) - #6) !+() \*% 4. Z#7! D% + !-! 7% + '%+) -!; #\$' ,!9%6+'3,-'6+%≥#`#\$%#6.

H) 45 % 3,") +; #+% # #\$% +3)"# 5! ) 34+3'1,' 6% #.) - 3-#\*3,"#\$\$) +6) %") 8, ,) +#3, 4+9) \*!+K) 3.) \* 4+.) +6) %"# 3'1,) ) +F 2() 6+@'1,' 6+3)"# 5! +% # #\$% #. M! 9, " += % #') - E #7# 39) 6+!, # % #6' +7%! #6+) + - #.) \*)/\$) 6+! !. % #, 9) -

,)-'8+%>#1+"3#(+)1D%+3")#C+6)%")C+%+\$%9)\*!+\$% 3<del>0</del>9) ) +\$%7#) +\$#+ - ! - +0! +%2># #\$%#, %), . ) +# ) +3 ) "! 6, %2-3H) ) +\(\frac{1}{2}\(\frac{1}{6}\) +\(\frac{1}{6}\) +\( M#. # 4+\*!"!8, #+!336), -%6, .)7#62+.).239!C, 31+C\*16/) #0\$%+%+39)-/%+%+9!9)#+),\$)5#\$%#+9+/) #0\$16+\*);\$) /', 4+2+(-%, %\$%!. @\$!7!'!+\*!\*%6+3)")+3'1,'6+),>!6. &),+7,)+)")-%31+"+3)"#43"1,%# 1+G)!\$\$!+R!,)23,! ? #\(\frac{1}{1}\) = \(\frac{1}{1}\) = \(\frac{1}\) = \(\frac{1}{1}\) = \(\frac{1}\) = \( )\* !/°22`13//.`P.5>"% 9%9"\*"( 6,5"9%4%\*`! 9°22`! %0-(/. J 4 7%+'#6- % "#'%8"#/(6, %0.>.%.,/(6, 4 4'" +\*/',\*"("/" — -0"86%) #'"%\*/ 7(6%(">"/", % 9 +'8# \$9%\$(6%%'\89/%\9.4.%\%\!\6%\'5\$;.K'(5('%4-'\%\2/,#//:,'#'#\H'A'-/7\&\*6,/,'&()/) 2'3/1%'9'F6, +'8# #%%'#A) 9.2'!%"% 4-\$) #%1', '#'-/1, 5(',\$%&+'9/#%)'/%\*"A.? %3", -,\$)%2'-!, +'8# #%%0'#. % #. %%\*3\*"8 9%!'%- (6,,.0"( #/%3/). ?%"#/4'"%#', '% -. 9 %"-- 4' /"! 2'! %& )/#, %4%; #A) 9%; &# #%36/- /%4\* >/) (6. K&(\*"(/# 3"%+\*'\*'4%H#/7%#.!%H'A'-//\$A%%4-#%9:/O/(`"% &4 3 / ( "%8 \*1%) ' "9. , +' &4' #64. %&( ) / #%2' ! %% 4' \*/(%1'&+'06:0'#3"%.0"(%9"\*"(6%+\*"30"%\*"9"/, +'('9.5%('%&())/#22'!%%%;"&')&4/A&#.!%36/-/%'-/%'-+\*'> "(.D4,,\*(/",&9"\*(6%\$)"(%+\*"30"%\*"9"/ A'07F/9%4%;#A) 9(,)#3,4493,-!3#\$3!6.—G\*/9.)(.).

@'1,'#!.)3,)'+-)91%')(")"!\$%#,3'1,'#),>'+\$! @/)-!(+,!9;#+),"# %+%+\$!+\*))#+"-#61+), 27%%+,#(, 9,)+9+")("!6+()\*%, %+0!.)"#\*! %+%6+#.%,%6%+,1; 9%#, 7,)/'+)7%,%%4+),+-#(!.H#!8,#+;#, C/%6'#+6)%+-!-,41,.-)91,))+")(")"!\$%1, \*!+\$#+/#0'-#6#\$\$)+26#5% 6292+#7\$2C+-%6%#.

\$\(\frac{4}{4}\)! \$\(\frac{4}\)! \$\(\frac{4}{4}\)! \$\(\frac{4}{4}\)! \$\(\frac{4}{4}\)! \$\(\frac{4}{4}\)! \$\(\frac{4}{4}\)! \$\(\frac{4}{4}\)! \$\(\frac{4}{4}\

60\*2+) 27!#, #+N!-3,"%&###3\$)6.

R!\*26!831, 7#)"#9, )+,)6, 7,)+\$#+%/!"1,+),+/) #0\$#8
9) \*2\$', 7,)+,) 49)+3)"#5%54+/) 45)8+%+,1; 9%+-#(.
Q3 %H)!+)3,!" 11, 9+#3!6+%#54,,)-9!92C-6%)3, 4+-%
6#54+),+##)+%9!9+Q)+-%0)"#54+"+6) %"!(? R!7#6+\*2-526")C+2/%54+%-7,)+H) 2+2\*#54+),"#7!,4,#3%+%0B0!-\$#-/) 45)8+/) #0\$%)3,!"%+H)!,9+")("!6+%#54?=!9+2-\*#54+\*+9"%-6,)1,4,9!9+-%7!3,%+-%6#54,9!9+)27#\$%//2\*#54+325!,4?,7#)"#9,#3%-/!)\*!-\$)+/) #0\$43,#.%54+%-%6,\$"#9!9%+#\*',,)-8-627#\$%9!6%+#\$7!\$+2-\*#54+\*+\*\$4+)\$"8,)\$%+)+629%+-#,#.#%!+,"+/) #0\$%-%/#\*'+!)\*!-\$)+#.%.

G, !9, %0+"3#)+" '5#39!0!\$\$) )+6); \$)+3\*#!,4+3#\*2C-

- T6?=62D(=6=9?; <4C(F1 2E5(I 6F4: 73(3(?; 6>I 3: 1) 0! +-#(%\* 1+%+892 #\$%1, \* 1+%66#\$#\$%1+)-)7\$))))/-!0!+; %0\$%)3)0\$!\$%1+?,)8+)-)7\$)3,%4/4-)\$%6!\$%1,7,) 0#6\$! 1+; %0\$4 — ?, ) +9-!, 9%8+6%, 0!+9), ) - '6+3, ) %+"#7-
- 2) 7!3, 10! + #(%+) \*%# #8+) #C, 1 # %(7,) / (1 + 1) #89-25%)+6+#026\\$2C+; %0\\$4, 0!3,!"%)+0!\*26!,431+6+66# \$%431). &+?, %+3 27! 1(, 9!9+; #3,)9).+\$%+9!0!) 34+/'+?,) 3) "-#6#\$\$) 62+3#92 1, %\\$) 62 (, ) +#3, 4+ #0-!0 %\\$) 62+9+#\_ ′%%) 7#)"#92, ")3.%!\$\$)62+"+\*2(#+26!\$%66! (\*2(# )/); #3," 1CD#6+,#)+%3,!"1D#6+#)+),-#\$)3,%4%; #!-\$%1+-#"5#+"3#)),\$)+-!"\*%")+0"27!,+3)"!:/) #0\$4+,!-9% + C\* 16+\* 1+3 !3#\$%1+\*25 %+\$#)/()\*%6!! G/), .-#, \*# "3#), 0!/), %31+K) 3.)\*4+) +3.!3#\$% &# #7\$) 8 + 25 % 7#) "#9!, !+\* 1+?,)) +7#) "#9+\*); #\$+3,!, 4+\$) "' 6+32D#3,") 6, ,!9% 6, 9!9% 6+) \$+' +0!\*26!\$++)) 6, \* 1+7#) +) \$+\*); #\$+606#\$% 4-31,) 7% 3, %431+), +3, -!3, #8+%+)-) 9) ". H) +% 0!.) "#\*% P-% 3, ! +\*) ; \$' +3, ) 1, 4+") + !"#+; '%6\$%! +\$#+" - #6#\$\$) #, . - #() -\*1D##+0\*)-)"4#, / ! ).) 27%#, )/%%#+%D%#\\*#, \*'.&3# ?,) (-1, 1) \*-#'\$%#+%2\*#%&')#)+E-#'#7\$))+H)!,%&)"-#6#\$\$'#+(-%
- 3) 7!3,)+\* 1+\$!5#)+36%#\$%1+%\$#\*).2D#\$%1+9+0 '6+% %# 4\$' 6+)3,29!6.Q3,4+!9!1+-%7!+)+K)3.)\*#. \*\$!~ ; \*' +G%23+P-%3,)3+5# +3+27#\$%9!6%+)+\*)-) #, %2'\%# % 27#\$%%+#0\$) ) +), +); \*#\$%1, 3%1D#)+%+-)31D#)+6%
  )3,' \$C+2+\*)-) % %+3.-!5%!C,: 0 6H459(74Q76L(9(74L6?»+P-%,)3+),"#,%: 0 ?F3(18(9(74L6(18F3(76L3, 6L745

3(54H65(=>6K4F(18(67(B?1(:45F1»; 4)0!7!3,2C,7,)/'-6!)8-\$#.-%1,\$)3,4C+%!"%4-\$!3+), /) 45#8.(G/),#3%+'+"+\*!\$\$)8+3%2!>%+6'+)3,!"!%4 0\*)-)"'+%+\*#83,")"!%9!9+)/'7\$),3+\$!6%+6))+'+32-7%+431-9!9)#B)+)45)#\$#37!3,4#,!+,!9,"'-'"!1-\$!3+)-

#0\$4C+%0+)/'7\$))+()\*!+;%0\$%K)3.)\*4+3/##!#,+),+\$#-

" C<, A>3?C3<7?; 64(6C76K 4734(; (I 6F4: 7E5 : < F1 H<4C?E

1) "-96%#\$\$) 6+-%\$1, %\frac{1}{2}) %\frac{1}{2}; %\frac{1}{2}; %\frac{1}{2};

2) "+) 3) 0\$! \$%&3") #8+-#() "\$) 3, %&+-#() ", 0! +9),)-' #+.). 2D#\$! +) #0\$4;

3) "+) 9! 1\$%\&\&\&\66#\$#\$%\&\/ -! 0! + %0\$%

T) %"!,..)3, 6%)3, \$1+%+\*-2 %++\*)/-)\*#, # %+26%)-3, % 1C, +K)3.)\*!, %+ \$+\$%3.)3' !#, +\$!6+%-# #\$%#+), +)-#0\$#8. Q3 %+; #+%+%+%+6+9+"-!7!6, ,)+-)3%6+ !)3)"#\$%1H); %1+\$!+#7#\$%#+%+\*)"#-1#6+#7%,4+%6+,#), !+\$#+\*252 F252, 9-)6#H)!, \$#\*\*)"#-1#6+\$%9)62
&), -9!9+)/--?,)6+; #+%-%+,-3'1, %#-4-G-\$!, %8-H-1\$7!\$%

\$)"<sup>31</sup>: G#'( &4'"%9.0\*') /"%\*/- "( %"0.!/%"0&( )/-"9, %88"#" /"%( %/A ' & ,#/)'%5.0"& '", )"#/5 ;>/9 ,#<sup>'</sup>!'+'#.5/"9,9`#'%<sup>'</sup>,'(786%%'9,&+\*73"'%#/%& 8"#" / "%&45'#6-'1%#7%.`>`/%#/%&`X\*"0'9%#7%'"...G'#.~ 5/)% 0''&\$9%,\* -'9%88"#" /"%( %"0.!,9 '!/"%"%,-+#'(&4'"% 0\*') /"%5" 6%) 3 "('%A%%5" 6%\$%"# -#'%A G\*'&("%%"%'# 5 "(", +'('9. %('%\*'&('"%" %', \*', %\$(',\$%+'(\*",)(6%0#7%)>/A%)'30"#"/; (" < .4:3). C.A) \$; % - .9% .5 "( ,5( '% 0.!/%% .-

=-)6#+)),6\$) %#+) #0\$%9!9-29!0' "!)34-2; #+\$!6%+ .#-")8+!"#,")0\$%9!C,+'+#024,!,#+')0\*#83,"%1-\$#7%3,'( \*2()".E-%7#6+%)%-?,%-+\*#6)\$%7#39%-\$!.!\*#\$%8+' "!C, )7#\$4+3()\*\$' +3+/) #0\$4C+#3, #3, "#\$\$)8. M!9, %0+#'!\$ # 4-39) )+.)"#3,")"!\$%1+%0''#3,\$), 7,)+39)-7#\$\$!1+; #\$D%\$!%6#!\*2(!-\$#6)D%(36.\$;.13:11—16). \$!-\$#+' !+#3-\$)"!,)8,\$)+/) #0\$4+##+-)%()\*%!+), \*#83,"%1\*2(!-\$#7%3,)). &+;!9)6-B 27!#+C/)#+'-!7#\$)#+%9233,")-B,!\$)"%-31+#33%4\$'6. E)7#62+B'1,%#4+&!3%%8+&#%9%8³²+%+)-")-%: «=!9+\$#+\*);\$)+")"3#+#!,4+"-!7#\$))+%9233,"!,,!9+%\$#3))/-!0\$)+"-\$#6+)\*\$)6+)!,4+"3C-\$!\*#, \*2». G/),!9)"'#+/)#0\$%+%>#1C,31+,)49)+3%)8+H);%#8,.2,#6%0\$!\$%1\*2(!+0)/'.

,"#7! 1-\$!-\frac{1}.-) 3, 6); #, + %(-%3, %\$%+#7%431-2-f:93-,-!3\frac{1}3}", ..-%) \* 2+3%+9),)-'(+6'+).-\frac{1}{4}" %%+9! 9+\frac{1}{4}" ).-\$%7\frac{1}392C, ..-%\frac{1}4" 6+\frac{1}{4}" \*\frac{1}{4}"; 92+\frac{1}{4}" ).6) 9! \$) \$!: <8\frac{1}{4}" ('A\frac{1}{4}" ).4 ('A\frac{1}{4}" )

(-%, %\$%, #7! D%31+2+?93, -!3#\$3!+%%+.',!CD%31 20\$!, 4-2-\$#) + 2\* 2D##, . - #\*!#, -P - %,!. G/) +0! +) / #D!\$\$) # 0\*)-)"4#, "#346! +3) 6\$%,# 4\$) ##/3># #\$%#, %0B0! +\$#0\*)-)") -)+ C/).', 3, "!+) +-1\*2D#6+) \$+"3, 2.!#, +"+9) \$,!9, +3+\$#7% 3,) 8-6%) 8.

# , < F1 H4734

Q3 %+2+7#)"#9!+3,-!3,\$)), 3!/)"#\$)), \*2()"\$)+\$#\_
).',\$))+%%+\*!;#+\$#9-#D#\$))+")0\$%9!#,+9!9)#B%)
3"#(X#3,#3,"#\$\$)#+\*!-)"!\$%#,,)+)\$)+%# 4\$)+\* 1+\$#).

E),)62+7,)+)\$)+6); #,+29-#.%4+|+\$#6+)-\*)3,4,,D#3!"%#,

3!6)6\$#\$%#,7,) #3,4\*2() "\$! 1-26#,4.

E)?,)62+\$#+,)-).%#34+!\*)"!,431,#3%2+"!3+)1"%!34 , ! +%%+6%+1+?93, - ! 3#\$3) - \$! 1+3. ) 3) / \$) 3, 4. : #+/ - ) 3! 8, #34 3)61+))"2+"+>#%#´43,"), "+.-#\*´39!0!,#43,"). F´!;# #3 %-?, %-\*!-)"!\$%1-2+"!3+")0\$%9 %+"+3%2+"!5%+#3, #3, "#\$-\$'(+3.)3)/\$)3,#8,\$#+2'#9!8,#34+%6%/2\*4,#+)3,)-);\$'; (1.)6\$1, (7,)+...+(), %\$%+"!5+\*%") + ()\*%, 9!9+-(9!CD%)#', %D!+9) )+) ), %4; -), %1)3, )8, ##62+, "#\*) C+"#) C (1 4C 5:8). ZC/)#+3'# (X#3,#3,"#\$\$)#+?\$# #, %7#39)# ") 0\*#83, "%#+\$#+) 3, !#, 31+\$#0!6#7#\$\$'6+"+6%#+\*2() "\$) 6, ! .-% #9!#, +9+",)-2#C+-%,! 4\$)#+\$%6!\$%#\$#7%,'(+2-()", 9),)-' #\(\text{A}(?,') \)+6)6#\(\\$, ! \text{+'317}#\(\39\)/\(\pert \), !C, \(\31\pert) \)\*7\(\sigma\)/\(\sigma\) #)+3')#62+"%1\$%6.G+\*1+7#)"#9!,\$#+0\$!9)6))^+3+\*2()"-\$'6+6%)6,3,-!3,\$) )+%+\$#+0!D%D#\$\$) )+"#-)8,.)3,)6+% 6) %")8, ?,)+' "!#,+%# 4\$). E)?,)62+275#+%,%%6"#-\*!\$\$'6+>!-39%6+2,#6+3'1,'(+),>)" — 2,#6+36%#\$%1, ,#.#\$%1, C/"%.)3,!,6)%"'.G/)+,)49)+,),+6);#, 1) 27%4+/!)\*!,4+\*2()\$)3\$'(+\*!-)"!\$%8+%+%6%+3 2; %4 C\* 16, 9, )+), 9!; #, 31+ !\* %P - %, !+), +3# 1, 3') #8+3! 6) 3, % ),+#3,#3,"#\$\$'(+%##3)"39%+\*!-)"!\$%8,-!0; %!CD%+?,2 3!6)3,4, %+/2\*#,+%39!,4+P-%3,!+\$!+>#9)"\$)6+;2,%+;)9!1-\$%146) %"'.

U+)\$%(!C, 7,) +?,!+3,!,41+'-1\*+%+)/2\*%+?93,-!3#\$3)"
)3,!"%4+3")#+0!\$1, %#+%+\$#+%, %+.)+?,)62+)9)")62+.2,%
"#\*2D#62+9+"#\$)8+ %# % @ %59)6+"# %9+3)/!0\$. «М'
%/-!\$\$'8,,'+\$#+9!9+"3#,\$!+,#1+")0); #\$!+6%3%1+)6)D%+%+3.!3#\$%1+3,-!; \*2D#)+7#)"#7#3,"!. G\*%,-2\*%4,
,!9)"!+,")1+" 35!1+0!\*!7!», — \$!5#.,'"!#,+29!"'8+#3,
43,1+\$!5#62+8!6)6\$#\$%C. G+0!/'"!#6,7,) C4?78 (B-C<(3)
9:6; (=9CD, B429J 34(B(G3:7D(\* N. 7:14),7,)+2,4+?,), —
36%#\$%#+%+9-#3,+/)-4/'+3)+3,-!3,16% E 2,4, \*#+\$#+; \*2,
\*!-)"!\$%8+%+(),1,+%,!+) 49)+D2+H)!+%+) %Q).

### >354H<73E

<sup>1</sup>+@6.: M) 9)"! 1+H% %1. M 3, @E/., 1911-1913. @ 165.

<sup>2</sup>**-M**! 6**+** #. @ 67.

 $^{3} = \%''$ ) BE #7# 39%8+!,# \%9. \*#33!, 1903. @ 173.

<sup>4</sup>**-M**! **6-,** #. @ 179.

<sup>5</sup>-Ы - (%6. @ L-)\$%8. @!-#>-@%2!\$. 1952. @ 73.

6**-M**!6**-** #. @ 73.

<sup>7</sup>+&3#+"' 5 #. - % # #\$\$' #+6!, # % ' +"01, ' +% +9) \$3. #9,! #9>% +7 #\$! B9) -- #3.) \$\* #\$,! +J: +@@@<, \*) 9. L%. \$! 29, /' "5#) + 29) ") \* % # 1+!/)-!,) - % + ",/ D#3, "#+% E).) "! J W1. @ %9%! «E-)/ #6' +/%.) 1+7#) "#7#39) )+)-!-\$%6!»,.-) 7%!\$\$) 8 4 !. - # 11980 . "+T) 39" #.

8+E)\*-)/\$##+36.: G#)6)\$!(+@#!L%6+<)20. E-!")3!-"%#+%+# %%1+/2\*2D#). K .: M-!\$3>#\$\*#\$,! 4\$!1+6#\*%!->%1. J 6!BJ,!,1991.

9+@6.: G. <)//%\$3+%+F. V %5#. @.)9)83,"%#+/#0+. % C 4.: 4CB\_)-9,1972.

10+K!"!!+J2'3!\$. 7#-9%6#,)\*)"+")3,)7\$)8+#L #93),#--!.%:)")3%%39,1980.@7—8.

11+J W. @ %9%\$. O9! 0. 3) 7.

12+E)+3)"!6+,))+; #+@ %9%!,)\$%%3 #\*)"! %#)\*2, [\$!)")-#\$\$2C»/!/9)8;.))\*!+")\*!+\$#+,)-,%!34+%\$#3! %\$L)-6!>%C+0!-1\*!;,)+; #+0!3!#,31+"#D#8, «)/-!/),!\$\$'(» 9) \*2\$)6+%%+93,-!3#\$3)6. <sup>13</sup>+@6.: &. Z##\*#'. H#3)"3,") // «M-2\*». 1991. 18 1\$"!-

 $^{14}$  = )3'#\$\$)+)/+?,)6+3'%#,# 43,"2C,+\*!\$\$' #&. Z##\*#-"!, )") -  $1D^{(4+)}$ +)3,) 1\$\$) 6-2(2\*5#\$%-0\*)-)"41+C\*#8, #-7%5%31+2+=(5.%)"39)). @6. 3,!,4C «M# #6%!; % // M-2\* ». 1991. 8 L#'-! 1.

<sup>15</sup>+J **W**. @ %9% 09!0.3)7.

 $^{16}+^{16}+^{16}+^{16}$  10. 3, !, 4C «=)\$ -#33+ + L%!(» // «E-!"\*!». 1989. 14 6! 1.

¹¹+J . Т !-,' \$)". G3.)"#\*%6' 8+. 2, 4. Т ., «Е-)6#,#8», 1990.

<sup>18</sup> «@# 439! 1-\$)"4». 1990. № 7. @ 35-37. <sup>19</sup>+W-#\$%9. T., 1904. @ 195. E-!"%) 16-#(.##')\*+3 >#-9)"\$)-B!"1\$39) )+",)-!-0\$%%.

20-&. Z##\*#'. M# #6%!; %// «M-2\*». 1991. 8 L#'-! 1.

I = @M < J @Q: @ : GP + E < G@P AFQ: GQ+G@Oa: @Mb 119

<sup>21</sup>+@'1D. E!"# +V )-#\$39%. G9)\$)3,!3 // «H) )3 )"-**39%#**+-2\*' ». № 9. @ 197.

<sup>22</sup>+M!9, "+?93. #-%6#\$,!(, .-)")\*%6' (+M2 2.)"' 6, .-% ") 0\* #83, "%4?93, -! 3#\$3! -\$! -9-) "4-7#) "#9!, \$!() \* 1D2C31+" .-)/%9#, .-)1" 1 !34+%)/-!,\$!1+3'104: %66#\$1 %34+3')8-3,"!+0-)"%\$#+;) 49)+"+-)/%9#,\$)+%2-6!6))+?93,-!3#\$3!, \$#0!"%6)+),+,)), \*#+)\$+\$!()\*%31.— N%..)+3,. «:)-"!1-\$!29!+%%3,!-'#0!/2; \*#\$%1»//«:!29!+%+#%%1». 1990. № 11. @ 14.

 $^{24}+=$ .  $^{(6)}$   $^{(2)}$   $^{(3)}$   $^{(4)}$  G 4%\$39)#%6\*!\$%#, 1980.

 $^{25}+@', G)!$ \$\$+R!,)23,. +#7!D%31+),+) #0\$#8+') (-")"!\$%#6. E-).)"#\*4\$!+\,)-\$%92-8\$#\*#\%+\)3,\

//G)!\$\$\frac{1}{4}.

<sup>26</sup>**-M**+#\$%9. T., 1904. @ 195.

<sup>27</sup>+S#, 4%BT %\$#%) 9, 1/ - 42.

<sup>28</sup>+@', G\$!, %8+H-1\$7!\$%)". +72\*#3!(+%+0\$!6#\$%1(. **@E**/., 1990. **@** 32.

- <sup>29</sup>**-M**! 6+ #. @ 20-21.
- 30+@!\$)"%4+%0!\$%6!8+3")#+6#3,)+"+-%)\*#// «: !29!%+#%%1» 1991. №3. @ 20.
- <sup>31</sup>+@', G\$!, %8+H-1\$7!\$%)". +72\*#3!(+%+0\$!6#\$%1(.@E/.,1990.@25.
- $^{32}$ H\(^1\%,...\)+-\)5. «M+\)\%-9\%+\\\!\)\"#3,\$\%9. P-\%3,\%\\$39\#\\27#\\$\\\#\\)+0'\(\dot^2(!(\).\\_\G0^\*.\@'\1,)\BM+\)\%-9\\8+\@\\\Z!\"-'.1990.\@\13.
- <sup>34</sup> «: #0-17! 1+&!\$!+"%%+.-)5 )#+%+/2\*2D##» // @. [M!8\$' XX"#9!». T., 1990. @ 81-85.

### >3F6G473E

### ' 67G< C>

&+!" 23,#1991 )\*!, /2\*27%+"+@\$9, BE#,#/2-#,.)3#32; /'+"+@!3) BE!-))"39)8+>#9"%+6\$#+\*)"#)34+/#3#-\*)"!, 4-B-5#3,\$!\*>!,%#,\$%6+C\$)5#8+)+%6#\$%≠)\$3,!\$,%\$.\$+)"#\*! -6\$#B#2CD2C+%,)-%C.

O3)"#-5#\$3,")"!"5%4-\$!-£.#>% 4\$'(+92-3!(+)+)\*)-,)"9#+?93,-!3#\$3)",/#\*\$'8+C\$)5!+),9-'-+3')C+:-!9,%92,3,! «#7%4» C\*#8.M) 49)+"),+#\*!:"→#-9)"4-\$#6)+()-

- \*%4. E)+3)"!6≠)3,%,!6+2+\$#)+3,-!5\$)+/) 1,+))"!+% 3#<sup>\*</sup>\*>#, ´.-%)\*%31<sup>+</sup>+'()\*%4+)+-#61+32; '/'+%+(-!6!.
- E) 7#62+?, ) +3 27! #, 31+3) +6\$) 8? 3. -! 5 %! +2+6#\$1 .!-#\$#9.\_\_\_ &#\*4f1+;")-C+\*)/-), #72+C\*#8?
  - J -9!9+'+#7%54? -- 0!\*! ++ ,"#,\$'8+').-)3.
- /' 7\$)+) #6, -29!6%!+), +\$#\*!"\$)+"'"# + 252+)\*-\$)8+; #\$D%\$'+"+9)36)3, %+;!6+#8+)/X13\$%%"+7#6+-%7%\$! /) #0\$%
  - —=!9+' +?,)+3\*#! ?
- \_\_\_\_\_@,!\_\_+7%!,4 « \_\_\_,7#+\$!5 » \$!+"%-!>%,""# +##+"+\$2; -\$)#B)3,)1\$%#P/B),.-!"%.
- =)\$3,!\$,%\$+"#34+0!,-1331+),+\$!.-1; #\$%1, 0! 2\*#
  \$#); %!\$\$)+-)69%6+%+.-)\$0%# 4\$'6+) )3)6, 9)"#-9!1,
  %9!; !1,).239!1+%+#43,!" 11-8)"!-8'1,)8-6) %"'.
- U+\$!7! +7%!,4+.-)+3# 1+0!9 %\$!,# 4\$2C+6) %"2+\$!+%-T) %431+' )+)7#\$4+1; #), 0 ! 1+8%!+8 %! !+%\$#\*!"!! . - ) %\$) 3%4+\*!"\$) +0! 27#\$\$' #+3 )"!. : ) +1+"3#+-!"\$) +. - ) -\*)  $(1, 1)^{2} (1, 1)$ 39! 0!", 7,) +2+\$#)+0!/) #)+3#-\*>#+%+3#)\*\$1+.)7#62B)+\$# .) 27!#,31.
- 1,— 3%', 9),)-'#+"+,##+%+")+6\$#,— .-),%").));\$'.

  R'#+\*2(%+\$#+"'\*#;%!C,+\*#83,"%+/!)\*!,%)\$!+% ; ; #, , , ) , ) 62+-%6) %"#) \$%4/#33%4\$' . — M! 9, 0\$! 7%, 1+\*#83, "2C+3%) C+/#3) "39) C? — 2\*%
- "%31**-C**\$)5!.
- F!. G+C\*#8+, '-\$#+#7% 4, !-9! #7% 4, \*2()"\$)-3'1-O"!1+%-B+!\*5%6%\*2(!6%
- G0+9)36)3!+6\$#+)")-1,7,7+\$!9!;2,40!+,7,7+1+!0)"!--%!C-B+!6%U+#-#3,! +)\$%6!,4,7,)+"+)")-%#.
- &3,!\$4&)9)8\$),— .).-)3%+1+%\$!7! +7%!,4-0!9 % \$!,#4\$'#46) %"', 9-#3,1+#)+#+#839%6+/!)3)"#\$%#6. \ \$\ 5! \ \) / #\* \$# , 0! , - 1331, \( \% \) +# ) +\% 39! 0\% \) 34+\% +3,! )

```
)7#$4-6,!-'6-1/6)-D%$%,'6.=!0!)34,#D#6#92$*!,%)$2.!*#,++)/6)-)9.
```

: )+=)3,1+\$#+2!.=)\*!+/'%+.-)7%!\$'+.)3#\*\$%#3)"!+6)%"',)/%9+#)+%66#\$%31,)\$+.)-)0)"#+%43,!36),-#,4+\$!-6#\$1+)36'3#\$\$)+%48+%\$,#-#3)6.

(-) =  $(9 + 2^*, ) + )$  (-) (-

"3#, 7, ) <del>|</del> | , <del>| |</del> | / 9% | 39) \* 2\$4% 25 | ) ?

, /#\$' 8-6! 47%, #3 %+' -f1-6) -£9! 0!, 4+, ## #: \*!! T \$) -) #+1+' +), \*! +0! +?, ). : ) +%-' +3+\$#7%, ) 8+3%) 8+\*!-) 6+\$% \* 1+9) ) +\$#+-)() \* 1, . H' "!#, 7,) + 3C+ %6\$4+!3. !7%!#, -31+7#) "#9+0!+) \* \$2+) 9) "2C+) 5 %92 : #+;!9+-) 3, ) +), () \* 1, \$#7%, ' #0 ' #\* 2(%+), + C\* #8, ") \* %5 %31-B\$%6%

-(S,)+6\$#+,#.#-4+\*#!,4?-3-)3%+)\$.

— H-) 34+3#, 0!/2\*4+-) +319) #+ #7#\$\*#, .-) +3#1.93, -!~3#\$3) -\$' # «\*!-)"!\$\*\day{4}\*, "3C+?, 2+, #6\$2C+\$!292 : !7\$\day{9}!~1, 431, %\day{3}.)"#")"!, 431, 6) %431, .-\day{6}!D!, 431, 7!3,)+()~\day{9}.\day{9}".\

(-1, )+\$#')06); \$), -1, 7, %+0!9-%! +=)\$3, !\$, %, -1, 7, )+#3 %+1+-)52+#7%4, "3#+) 4\$' #+6)%+)-

%\$2, %8!6+1-26-2+ #3, )9)8-86#, 4C.

- I,)  $\pm 3\# \pm 3$  "39%  $\pm 3$ ,  $\pm \frac{1}{9}$  (%6) 8 $\pm$ ) -) ) 8 6! 47% 9. E -) 3,)  $\pm 4\# 3$  +% !C, 31  $\pm 3\# 3$  + %1,  $7\# \pm 40 \pm 9$ ),) -)  $\pm 2\# 1$ ,  $\pm 25\%$  \* -2%, % .),) 62  $\pm \# 3$ . 1C, 31  $\pm 0\# 3$  + 4# 3 + 4#
- : !+3 #\*2CD%+\*#\$4+.)3 #+-!0)")-!+1+2#(! +9+3# #+"
  .-%)\*,6\$))+%.',!"+!9)3,#8+),+0'(+\*2()"+0!+?,2+#3#\*2+%6)%"2 E!-#\$49!+?,))+) 45 #+2"%#,4+\$#+\*)"#)34,
  \$)+6) C34+0!+\$#)+%0!+"3#+%9! #7#\$\$'#+);\$)8+6%,%9)8
  %+,#%66)6+2339%#\*25%

### 626B64(=>6; FEC34

- I, %6+#,)6+9)+6\$#+\$!+-%)\*+-%#(!!+\$#0\$!9)6!1+;#\$-D%\$!+#,+3)-)9!+1,%\$!+'!+37#\$4+'0')\$)"!\$!;\$#0\*)--)"'8+/#39+"+!0!(,-#09%#, 0!7!3,2C+\$#.-)%0')4\$'#
  \*"%#\$%1+"\*!"!%-!8\$CC-B,#.#\$4+##\$#-"\$))-\$!.-1;#-\$%1
- H!, C59!, \$!7! !+)\$!, "' \*); \$' -6\$#+)6)74. U 7%!!+"!5%9\$%%%6\$#+)9!0!)34,7,)+"'+6); #,#6#\$1.)\$1,4,.)6)%431+%+)3)"#,)"!,4,9!9+,%4\*!45#.

 $- S_1 + \# - 905 + 4!6\% - 3 - 3\% = 3.5$ 

\_\_\_: #3) +6\$) 8, \_\_\_) ;"#, %! +; #\$D%\$!, \_\_! +3+6) %6+\* #\*) 6, ! +7# #0\$# ) +%B) +3#6+\$! 5 %6+) \*) 6.

: #6\$) ) +23. ) 9) % 5 % 4, ) \$! +\$! 7! ! +3') 8+ ! 339! 0.

— F#+6)8+-)\*%31+.)\*+<10!\$4C, 0!\*) )+\*)+#') C->% & +362,\$)#+"-#61 1917 )\*!+3,! +/) 45#'%)6,!+0!,#6 %+!/),\$%)6+\$=. \$+"()\*%+"+,!9+\$!0' "!#6' # «,-)89% "' #0\*\$! #62\*', "9 C7!"5 %#+ 6# 1+,-#(+7#)"#9, 9),)-' #6 ),-1\*)6+9-!3\$)!-6#8>#"+!0X#0;! %+.)+3#!6+%+\*#-#'\$16 \$!5#8+<)\*%" +%+7%\*%%+9-)"!"2C+!3.-!"2, 0!7!3,2C+\$!\* \$%+"+#6+\$#+)"%\$\$' 6%+2339%6%+9-#3,41\$!6% T\$) %+6)8 \*#+.-%)")-%+9+36#,%" 3' 9#+%+% \$!\$%C. @-!5\$) 3,!)+%61#)+"+9-#\*#+)\*\$)3# 47!\$.

G+9!9B), 3)/-!"5'%4+"3#+"6#3, #, "3#6+6%)6+.-)9 1 %)\$%#)+%##34+)\*#).

- & 1937 )\*2+\*#!+!33,-#1 %#)+; #+\*-2; 9%+)+ = &F. E).!+)\*+7%3,92 F#,%#)+'3#+) % %\$!+')8\$#, %+) 49) 6)1-6!,4+) \*!-2>##!.:#+;!9+\*!"\$)+-! %7#39%+) %-6)8 /-!,,!-6!,4-26#!+),-627%,#4\$)8+) #0\$%—-!9!+; #2\*-9!.

```
: #0!*) )+*)+9)$7%$' +6!,#%+'@!$9, \overline{\overline{H}} = #./2- +-%#-
(! +$)"' 8+ 2- 2, 8) , ,!9+$!0' "!#6' 8 «.-)L#33)-» &)3,)-
9)". U+/-)3%!34+9+$#62, 3,! !+#)+27#$%#8, )/#3.#7%!
; %4#6, .)6)!!+2,"#*%431+"+)-)*#+%+"+27#$)6+6%#
3')%6%B'1016%+%#$4!6%
   T!6#+)$+:)6)74+$#+36). $!+26#:!...T)%+0$!9)6'#
27#$' #B6#* %9%'. -)"#* 1+3%, #6$)#+)/3 #*)"!$%#+")06); -
\$)3,#8+\% \times 3'#(3.)3)/\$)3,#8 \times 2-2+8)3,)9)"!, .-55 \( \%+9 \)
0.9 \ C7\#\%C, 7, ) + + - ) 3, ) - 5! - !, ! $.
   E)3#+*!$$))+0!9 C7#$%1+6)1+.)*-2!, 6#*%9, 2+9),)-
-)8+)$+; %+"+.23,2CD#8+9"!-, %#, .().-)3%!+8) !+)3')/)-
*%4+9)6$!,2 &)3,)9)"+3,-!5$)+!33#**%31,,2,+;#£-)-
9 1 -6) C+-%1, # 4$% 2+/69"#$) +) /-2! -6#$1.
   E)3#+*!$$))+%$>%#$,!+1+#5%!+.)-"!,4+3+2-2+"31-
92C-B' 104. &) 3, ) 9) "+-) 0%-6$##' 3#') 06); $' 6%$#37! 3, 41-6%+.-#*-#9! +99) - 2C+%# 4, #3 %#+), ) 8* 2+), +$# ).

G+*#83, "%# 4$), 7#-#0+$#*# C+.) 3 #+33) - ' +3 «27%#-
#6» 1+.).!!+.)*+6!5%$2..) 27%!+3#-4#0$2C+7#-#.$)-6)0)"2C+-!"62,3,!!+%$"!%)6+,)-)8+-2..'.
   &)3,)9)"+),+6#$1+$#+),3,!"! . &-#6#$!6%+1+)D2D!!+#)
$#'\%\%)#+-\%2,3,"\%=!9!1B)+0!1+3\%!+)3,)1$$)+2$#-
,!!-6#$1. , # - 2 %, -!$### %09%-9+2-2+C*#8-11-20$!!,
7,)+)$+?$#-#,%7#39%8+"!6.%,.%!#,31+0!+37#,+3%+6/4?$#-~
 %4)9-2; !CD%+#)+C*#8+% «" 3)3!"», %1) 40)"!"+%
*)+9)$>!, /#0; !)3,$)+/-)3!#,, 9!9+3,!-2C, $#$2; $2C
)*#, *2 G3.) 4021+3')C+6! %7#392C, 3!,!$%$392C+3%2,
&)3,)9)"+ - 10" "!#, 127#$%)"+9+3##, *#!#, +, - 2*$' 6+%
2()*+),+"/-!$$) )+%# 4$) )+2,%
`@#87!3±1±3,! !±()*%4±+≠9)"4. T ) C34, %.)"#*2C34, -%7!D!C34 — 3,! )±$!6$) )+ # 7#. : )±"3#±-!"$)±#D# )7#$4±7!3,)±' "!#,±$#±)±3##, /)C34±0!±*#,#8, 0!±"$29)".
S,) # # !, 4? = !9; %4*! 45 #?

<)*)") #+-) 9 1, 4#. E-) 9 1, 4#$!-)*! — 9!9+?,) +3, -!5-
$). : ) +$#+* 26! C, +.! ! 7%+%+ #00! 9) $$%%+3, -!5$' (+.) -
3 # 3, " % (+3') % +. - # - #5 #$ % : #+, ) 49) + 1+3# 1, $) +%
* 1-B')%+#,#8+)+-#,4#)+)*!...
```

: #+)")-1-2; #+)+@;-!5\$)6+@2\*#+%++#7\$)8+#7\$)3,%.

= !9!1+)\$!+2\*#, \* 1+8%?

E-#, \*#7#6-0!9)\$7%4+?,2+%,)-%C,6\$#+()7#,31+)3,!\$)-"%431#D#\$!+)\*\$)6+!339!0#,-!339!0#+); \$)8+-%1 ##% ##B, -!\$\$' (+)3 #\*3, "%1(\* 1-82\*4/' +7#')"#7#39)8.

### \$6G7<=>3?E<

=!9B)+\$!+9!\*/%D#+.)\*)5!+9)+6\$#+; #\$D%\$!+#,+5#-3,%#31,%+%+.).-)3%!+),32; %4+.!\$%(%2+\$!+6) %#+##  $3' \$! . @_{1}\$\#8\#' \ \%\#*"! + ()*-)(3,9! . F)-)(8+6' + !0)")-%$ %4, %+)\$!+.)"#\*!!+6\$#+)+3')#8+\$##9)8+32\*4/#.'@\$\$2, 9) \*!+)\$+26#-´,/' ) 29 #,´.<1\*)6+3+\$+8+3#87!3+5 %#)+\*#-,%O6#+)\$+),+%\$L!-9,!,\$##" \*#;!)+3#\*>#.F-2)')+## 3' \$!, 9),)-)62+' 21 )\*,")+"-#61+3' 2; /'+"+!-6%\*+ !\$-\*%' 4'' 9%\$2 %\$!+()\*2+%0+)#0\*!, %+\$+) %.

")8\$<sup>1</sup> + 29 #, .

\_\_ E)7#62,\_\_ 3.-)3%!+)\$!,\_\_ "31+62; 39!1+\_) )"%! \$!5#)+)\*!+) %!#, +"+")0-!3, #+\*) 30 #,? U+)7#\$4+/)C34 0!-6)%+"\$29)".

(-1), (-1)

.-)9 1,4#.

\_\_\_F!,\_\_"\*-2#)39 %\$2 +)\*%\$+%0+)\*-)3,9)",5#\*5%

3\$!6% — /!/259!+)")-%!, \$!5+-!\*#'+%)"!,!

M) \*!+; #\$D%!+!339!0!!, 7,)+##+\*#\*, #D#+\*)+#') C->% - %1 ! 1+" +32\* #+\$! += - #3, #+%Q"!\$ # %, \*! +); \$2C .-%12 \$!\$#+)6\$%!,"7#6+%6#\$\$)+\$\$ ! ,.-%6'!"# 3'%#,#%+1)!,\$),"%%6),"-7#6B)+)7#\$4+!;\$)6.

&39)-###+) %. R!-\$%6-B,! %26%!,4+%+3##)+),)6-9%+)+62; 39)8+%5%,\$#\*); %!1\*) 30 #,,,)+#3,4\*)+)0-

-!3,!,"-9),)-)6+#+-%#3+); \$2C+-%12 &%%#, 9!9-B,-!5\$)-\$!-25!,4-9 1,"2, \*!\$\$2C+H) 2 M!9)"+0!9)\$+\*2()"\$)8+; %\$%\*!-)6+\$%7,)+\$#+-)()\*%. R!+"3#+\$!\*)+. !,%4. R!+-#(+J\*!6!+.-%5)34+-!3. !7% "!,431+"3#62+.)3 #\*2CD#62+7#)"#7#3,"2 R!+\*2()"\$' 8

-#(+),>!+\$#32,+\$!9!0!\$%#+%#)+\*#,%%)+)\$%— . ),4+), . ),%#),9)3,4+),+9)3,%#).

(1) +%+?,)+6); \$)+)3,!\$)"%4. &'6) %4, %6#\$%4. G/), 9!9+39!0!\$)+"+@'1D#\$\$)6+E%!\$%.-)9 1,4#+\*)+,-#,4#)9) #\$!+-#5\$%!,!+/!)3)"#\$4#+\*)+3#\*46))+9) #\$!+\$!-)\*#+-!"#\*\$)).

´S,)/'+-#-"!,4+)\*)")#+-)9 1,4#,)3,!\$)"%4#)-\$!-B#-/#,\$!\*)-3,!,4+9-#.9)-#-2CD%+--!")3!"\$'6+(-%3,%\$%\$)6,>#)62\*-%#6,.)3,)6+%6) %")8+!0-25!CD%6+9)0\$%\*%")!.

J \* 1+892 #\$%1+-#()"+3") %+-#\* 9)"+") 06); \$) +%+-% \$1, %+6) \$! 5 #3, "!, ...) 3" 1D#\$%#H) 2+3#8+3") #8+; %6\$%

# Q(?F9G3F(?<C<74

@'%#,# 43,"2#, \| ' "5 % +9-!3\$) 1-39% +?93, -!3#\$3 +% ! --!.3%) ) +@# #8+H)/-)"39% @7#) +\$!7! ) 34? H) # ! \| \*) )## - #61 \| #\$!. K! %\$! \| #0 -+02 4,!,\$) \| () \* %! \| +) +6\$) %6 \| -!7!6,..) \| +!/2 49!6. E) %9 0\*)-)"41 +% - %# +##+9+?93, -!3#\$3!6. E)\*-2!+0!0"! !+\$! 92-3' \| 4\% ?\$# #, \%%..) +6#, )\*2+F; 2\$'. U\| +)"#0+%, )3,!~ "%+,!6+%+2#(! +\$!+,-#\$%)"92(.)3#\*\$%#+5#3,4+#,+!/)~,!C+\*%#9,)-)6+9-!3\$)1-39))+F)6!+3.)-,!,,-#\$%2C+%.-#.)\*!C:6)%#)3.%!\$\$%9%+'%#-B/)-\$'(+<)33%&&&-C0!).

U+"3# \*!+3,-#6%31+,)0\$!,4,7,)+#3,4+7#)"#9, \* 1+7#);%#,. QD#6! #\$49%6+' ,6#\$1+#3,)9)%),7,)+9) \*!B)
26-2 U+\$)7!6%\$#6) +0!3\$2,4+%+!9+#,\*)+\*"!\*>!,%\$#6)
23,)9)%431,3)0\$!"!1,7,)+6\$#\$2;\$)+26##,4,7,)+6#\$1-\$#/2\*#,.I,!-6'3 4\$#+-)3,)+#0!!—)\$!+!0-'"!!-9#\*->#. J+\$!+92-3!(+2,"#;\*!)34:7#)"#9+;%#,..##").)-D!134+9))B),",)-)8+%+-#,%8+!0,%6\$))+!0+);\*!134.
R!9)\$7%%+6'+?,%+92-3',3,!%+.-!9,%9)"!,4.F)6!\$!7!%+)6! #\$492+2/%!,4+)-7%,!9+\$!0'"!#6'#+-)/)%3 !0+%+,...G+0\$!#,#,7#6+/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)45#+)\$%+...G+0\$!#,#,7#6+/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)45#+)\$%+...G+0\$!#,#,7#6+/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)45#+)\$%+...G+0\$!#,#,7#6+/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)45#+%6%+0!\$%6!%44,,#6/)

\$! \*#\$4, ,!96\$) ) \*#\(\frac{1}{4}\).
\$\( \frac{1}{4}\), \( \frac{1}\), \( \frac{1}\), \( \frac{1}{4}\), \( \frac{1}\), \( \frac{1}\), \( \

H) ! 41-0\$! +) \*!, 72'3,")"! +Q). T' \*!; #7%! %H%-%C, /' "! %#'+-!")3!"\$)8→#9"%3"#7%3,!"%%.-%\$)-3%%+\*)6)8, #7%%+.-%+.)6)D%+?, %+3'#7#9, 3; %! %+\$!\$%+!0\$' #+;!6-\$#'0)\*'. T\$)),6\$)) +7#) \*#! %J +; #-

```
$!+.-)*);!!+/)#,4,(),1+/)179%+2/%!%4.G+).1,4
-%)*%%$)+3+/) 45#8+3%)8. &+6 $)"#$%#+)9!+6); $)
/' )+2/-!,4. T ' +.-).)"#*)"! %+*-20416: 36),-%#, 9!9
?,)+.-#9-!3$)! =!9)8+6%! E-).)"#*)"! %+3)"), $)+$#
H); 4#, 9!9+#.# 4+)$%6!C,!-$!,!$'.
     *$!; *'+1+.-%#(! +$!+92-3', .-%!-9)"! +6!5%$2, %
/29"! 4$) +* "#16%$2, ' +3 23, 1+) $! +3 ) - # !. ': ) "! 1+6! 5 %$!,
6' +) 49) +7,) +92 % % -- "3 ' ($2 ! + 63) - # !, *), !! @ 2-
7!84$#'#_)1,$'8,$)+,!9+,), +2()"$'8+6%+63,%+0!+3)6$#-
$%1. E),)62+7,)+2; #+,) *!+1+3,! +3)6$#'!,431: H) 2+ %
3 2; 2° Ú+⁄39-#$$#; 26! — H) 2 & →# 9''%; 1+$#+!0;72''-
3,")"! + ! ) 3 )"#$%#+$!+3## #, . !9! , (), 1+ 2/) 9) +@ )")
H); 4#+"+3) 0$! $\frac{4}{4}+$#+.-) $\frac{9}{9}! ). U+.-) *\); ! «3) "#-5#$-
3,")"!,431».
   G+)*$!; *' +$)74C+9)+6$#+.-%5 %+%0+*2()"$) )+6%!,
)7#$4-6$) )+C*#8, 1+" 5# +%0+#!, )/D! 31-B$%6%"%# 3# 1, #, !D#)+$!+) 2, ; #$2, 9),)-!1+,-13!34+"+3,-!(#... G+"+2+$)74-2+$!5#)+*)6!-B)-#)+*#-#").=!9-0$!9-$#9%8,
7,)/+"%# +%+.)6$%. Ś,)B,)+362D! )+6#$1, 1+72'3,")"!
.-#. 1, 3, "%, 6#5!"5##+6$#+ #7%4,—, #. #-4+ % 4+.)$1:
9! #7%4+C*#8, % + 25%
   &()*%+"+6#*%!>%C, .-)%0")*%+"" ()*+%0+,#!+%46)
/ 2; *!, 4+) +6%!6+2()"$' 6. H' +-)")*$%9. U#) +$!0' -
"! +&' 35%8, ,) #3, 4+" 5#+* 1+6#$1+$%9) ) +$#+\' ). U+"#-
-%, 7,) +)$+), +H) !, *#! %4+"-)*#+*)/-' #+*#!, ) +3!, !$#
*!; #+#7%$#+' ). M-#$%)"! +-2.2,9),)-!1+7#-#0+6#$1
"+B) 3, ) 1$% 46# %! >% 4 ) 3, %! ! + 1 ' 3) 9% + #02 4,!, ) " + +9! -
-!,? -,#) +"% #, 31+/+!/), !#, +) 6% +") #8+") %
   T $#+ $-!"%)34+ 0!$%6!,431+ 6#*%!>%#8, %a','"!,4
3'#(X#3,#3,"#$$'#+)D2D#$%1, (),1+%$)*!+3,!$)"%)34
)7#$4+3,-!5$)_=!9+-!0+"+,)+"-#61+2+$!3+"+*)6#+26%!!
,´-#,´41+B)/!9!´.E-%#(!%B;*´!´7%,%B)/!9!,9),)-´2C+)3,!" 1-
 %*)6!,"" #,#!-Bi*)#6+%0+9"!-,%",.),)62+7,)+3%!-+9!~
9!1\cancel{B}) + "!"\%! + "#!  $! + 2!!, ?, ! + 3\%!, 3, -!(+-). \%! 31+2
$!3, '; %+"$2, -% D2D#$%#+, !9) #, /2*, )+9, )+0! +3. %)8
3,)%. G-8%!+?,!+)+6)#62+0)"2+-%)*%!+"+Ć/)8+6)6#$,
```

%),9 %9! !34\$!+6)8+) )3,")\*%!+6)#8+29)8, %+29!+%3! !+3!6! — %0+#7#\$%1,6'3 %+!0\$'#. | #6#\$,!-\$)+29! /-!!+9!-!\$\*!5+%+%!!+3!6!.G+(),#)34+0\$!\$%8,/) 45#, /) 45#...=\$%,\$'#+) 9%+)6%%4+),+)992 4,\$)8+%#!-,2-',!+6\$#+'3#+9!0!)34-6!).

: !+!/),#42+6#\$1, "+F)6#A, )-,!, ),9-' %+!/)-!,)-%C
.!-!.3%) ) %7#392C. = \$!6+)/-!D! %4+B) +3# )+D-!1. Z#7%%4+B!6%.-%)\*%\*#,#8+B')%,-)\*3,"#\$\$%9)", 0\$!9)6'(.U+)+,##L)\$2+6) +"%#,4+"\$2,-#\$\$%#+)-!\$' +7# )"#9!,7,)+%6#\$\$)+) %. =!9+\$!+#\$, #\$#, "%#+")3.! #\$\$2C
.#7#\$4,).2D#\$\$' #+%%46)-D#\$\$' #+)79%3.!06+B)32\*)"...
<29!+%!!+,"#,+\$!+C/'#+").-)3'+/-?,)6+7# )"#9#.

<29! + %! ! +), "#, +\$! + C/ ' ##'). -) 3' +)/ +?, ) 6 +7# ) "#9#.
G+1+3,! +0! 6#7!, 4: #7% 4+"0-) 3' ( — %+- ##\$) 9\$! 7%! #, +/) #, 4, ; #\$2 — 62; +0!/) #'! #, 2/ %! #, 31+/) 179! +3+/!/25 9% — ") 0'-! D! #, 31+\$! +3' \$#+%%+"\$29#. @
/) 45 #8+8%) 8. R!/) #'! \$%#, 9! 9+\$! 3 #\* 3, "#\$\$) #, \$#+2() \* %
) +%0+8/464%</pre>

J+),)6+-).! +\$!5+29)")\*%# 4. T ' +3,! %#C+289!,4,\$!6+),"#7! +,),+2()"\$' 8+6%, 7,)+)\$+; %", 27%31, 7,)+#)
),)"1,+\$!+)"' 5#\$%#. T \$#+\*!; #+,)9!0' "! %— 0\*#34+)\$!
E),)6+-%#0;! %+2\*!,92\*!+')\*%+6#\$1+2(+\$)74C, 1+20\$!"! +6#3,),". ),4\*)+3,2 #\$49%\$!+#3,\$%#,\$)+;!6+27%# 1
\$#+)9!0' "! )34.

G+?, %:, ) %9% "3#+ 2/; #+0!3,!" 1 %:, ) -2; !, 431+6#\$1,; #\$2+% \* #, #8+6) %, %; #(, 9,) +0!\$%! 31+"+!/)-!,)-%; ", #6\$' 8, 3,-!5\$' 8+6%. G+?, %.) %9% --%# %+6#\$1+" @\$9, BE #, #/2-392C, ,) \*!+Z#\$% -!\*392C+59) 2+?")-C>%\$\$) ) +3) 0\$!\$%!. F2() "\$! 1+59) ! — ?,)+%54\$!0"!-\$"#9+#7#:,).!\*!#, +\$!+2\*) 792 P), 1+2-) "#\$4+:-#.)\*!"!\$%!6); #, \*/\*, 4+) 7#\$4+" 3) 9%6. @0\*!, #4+3#8+59) ', %0"#3, -\$"8" & \*/4., +'\*'0/#, 7%"%, 61 ». G-2/%!, )\*\$) "-#6#\$\$) ")0-); \*!1+%3) "#5#\$3, "21+##\$!+\$)6!1+%6) 2D#3, "#\$\$!13%-!,.) \$) 3, 4C+)\*7%\$1CD!1+\$##. @-6\$) 8+27%%4-6) )-

```
*' #+# 1,!,9),)-' 6%P,!+B%!+' !*#!+) $)3,4C,$)+9),)-
-'#+%9-#$$#+.)!!%7,)+)$%+)"!*#%#C.@(6))/)4-D#$%#,)/6!$—,!9*#83,"2#,+3!,!$!.
<29!+%5#,::A'0/%%8"*4')6,+'4;&7.G'&()6%)"5-4.,+'9'#/&6,+'8#"%**/0">6%4'%9"».G+7#)"#9+%#,+">#-9)"4.@+"#)8,7,)+?93,-!3#$3+3 2; %+H) 2 G+.),)6
```

?,), <del>1</del>7#)"#9+3+)7%D#\$\$' 6+3#-\*>#6, 3+7%3, )8+3)"#3, 4C+1')0-"-!D!#,31+9+?93,-!3#\$32, 9),)-'8+32; %... 9)62° G+7,)

.-)%()\*%? &+7%,)#+3#-\*>#+"\$)"4+0!3# 1C,31+/#3', #D#

0 #85 %#, % # 25!+) 2/ #\$!.

T'-2/%! % - !0\*-!; #\$%# "-9"!-,%!(.:) +3# \*>!+; % "2D%+,!6+)3,!"! %4+.-%!\* #; !,4+,)62+; #+\*2(2+!0\*-!-; #\$\\dagger^1 \&\ \ \)\$1 \\ \( \times \) \( \tag{4} \) \( \times \) ). 1, 4+')0'-!D!)34+,2\*!+, #E),)62+7,)+?93,-!3#\$3+6); #, 2\*! %4+0) + %5 4+\$! +9-!, 9) #+"-#61. F). 23, %6, \*2(+. 41\$-3,"!+"!\*##, #7#)"#9)6.:!-9)), 0! 7! 3, 2C+?93, -!3#\$3,)-")-%: L 4' 0/ \*. "9, /% "%. 0">6%' #"(6». P) 01%+2 \$!-9))!+%+\*2(!+. 41\$3,"!+)\*% - 9\$104+")0\*2(!+%+, 46', %)\$+)")-%+2(2:?(';0/ %3' %4' \*\$%( %3"#')"4 %('!',5"-\*"-%'!! %3. A % %\*/ 0#"3/( %3 "». G+0!9)\*%)"!\$\$' 8 \$#+. 4#, . : ) +3, ) %+#62+3) - "!, 431, "+3#64++!0+0 #85 %8+"-! . - %) \* %+943#64+0 #85 %+3+3) / ) 8+. - %) \* %. G+\* 2( +. 41\$-3,"!\(\hat{9}\),,7,\(\alpha\)"\(\hat{9}\)\(\hat{8}\)\(\hat{9}\)\(\ .) 14)\*'

F\$#6+0!\$%6! %34+1'+59) #::)7!6%+1+3%\* #\$!\*+%#!,2--)8, 1+\$#+.)\$%6!,),92\*!+?,!+3%!+%()\*%+%+9,)+3,)%+0! 6) #8+3. %\$) 8. G+1+\*) 9).! 31+\*) +/3, %\$'`, 7#6+\$!+3!6) 6+\* # # 0!\$%6!C,31+?,!+59) !+?') C>%\$\$) )+3)0\$!\$%1+%\$!5!+!-/)-!,)-%1, \* 1+7#)+)\$\(\dagger) - !\$\(\dagger)\)"!\$\(\dagger) +\(\dagger)\)"!\$\(\dagger) +\(\dagger)\)"!\$\(\dagger) +\(\dagger)\)"!\$\(\dagger) - !\(\dagger)\)

)/ %74#+29)")\*%<del>-\$</del>!6%

H' +, -#, %+7!3+\$)7% 1+-!0/2\*%+; #\$2: | #7, )&( -); !»+@,-!(+39)"! +3#\*\*>#. T '+"3,! %+\$!+9) #\$% 6) % %4, %+1+39!0! : : 9'(\*/,5"9% /9 "( &7% ,'\* ( '\*/7. V "\*!"( /5"&4/; % 9+/\*/-9 \_ \*" #6 '&( 6!»

F!, )\$+\$#+,) 49)+32D#3,"2#,, )\$+3,! +\$#)/()\*%6)8+3)-3,!"\$)8+7!3,4C+%;?\$# #,%9%+%93,-!3#\$3)-%9%7,)+-!9,%)"! +%\$!5+-#.)\*!"!,# 4. &+#"2C+)7##\*4+0!/%! !34
3#932! 4\$!1+?\$# #,%9!. A #\$D%\$+)\$+\$!3,!" 1 +\$! + 2,4+%"-!D#\$%1: 1+,# 1+%># C, \$)+,'+\*); \$!+,!9+\*#!,4. G+)\$!
\*#!!, %\$!7#+#8+3,!\$)"%)34+.)(). @6+)\$+/'+,) 49)
.-)")\*\$%9)6. Q)+; #\$!+!339!0!!, 9!9+?,!+3%!+)\*'6!!
%+/%!+#)+)/+3,#\$92, 9!9+.)3#+-!/),'+)\$+7!3!6%+3%#
\$#.)\*"%\$), 3("!,%5%4+0!+))"2 G+\$#+"'\$#3+"3#)—
/-)3%31+)\*+)#0\*.

&+, 2+\$) 74+1+6\$) )#+ )\$1 +%+"06) %31: K)3.)\*%7,)+; #
,!9)#+3)+6\$)8+,")-%31? G+6\$#+/' + )9!0!\$+) )\$4. U+),)\$! +), +3# 1+"%#\$%#. G+). 1,4: K)3.)\*%7,)? — %2"%# .); !-%D#... — K)3.)\*%M' +B)(-!\$%\$!3#'+?,)8+\$)7%

O3\$2 %+6' +,) 49)+.)\*+2,-). U+.-)3\$2 31, 3 ' 52, K! 1
)")-%: 7,)+0!+,-#39+\$!+2 %#? U+3.-)3)\$41: «J('@' 0\*') %, /(». — K%'#')/ "%"8('!'? J 4/"%')?»
U — 9+)9)592, %2''%#: "+3,)-)\$#, -1\*)6, )-# %\*"!+\*)-6!. \* %\$+2; #+\*) )-! , \*-2)8+) '(! +/29"! 4\$)+"+\*#31,%  $6\#, -!(+), -\$!5\#), \%\#\#, \# + 2 -\$!-\$!3 : !-\$\#\# - 2 -\$!7_$ 9!. U+9-9-72, ("!,!#6+(),4+9!92CB)+)\*#; \*2, "'39!99%!#6, \*#,946)%+-16)+"+\$% \$#6+# 4#, !+6!-,+/' — "+@%%% .)7,%6%\$%6431>. @!-5%8-B)-6\$)8-\$!7! +);!-+25%4, ; #\$!#',!39%!#,##D%.&#)6#2-\$!3+')\*!,5 !\$-6! #\$4-9%, \$)+3,! %+.) %!,4+3,#\$<sup>1</sup> ... G39-1 +3 .! %4+\$!+\$!3. @)3#\*9!+\$!5!, ZC\*!, "#-2CD!1, 0!+\$!3+6) %!34. E); !-9!  $1 - \frac{1}{2}(!, !, !) * ! + 9) $7\% ! 34. J + ); ! - + ! 0) - ! 31+! ) "3C. M) - ! 31+! ] "3C. M) - ! 31+! ]$ \*!+ZC\*!+2!!+\$!+9) #\$%+%+")00"!!+9+++)2+-)69%6+").~ #6. M!+6) %"!+3:!3!+\$!3, 3:!3!+6)C+3#64C+%+6)8+\*)6, .),)62+7,)+.-)%)5 )+72\*): "#,#+"\$#0!.\$)+.)\*2 +3)"#-5#\$\$)+"+-),%").)); \$2C+3,)-)\$2, 3\$#+)"! %+)-)6\$'-6% ( ) 416%. É-#3,!" 1#,#, 0\*#34+% \$#+29! +H); 41? &+,), +\*#\$4-6' +\$#+,)5 %\$!+0!\$1,%1. K! 1+ !9! !+%9-% 7!!: K&', 7% "+"\*6%'; 0.% %2'!'9, +'('9.%5('%5.)-&( ). 1, -0"86% 9'!22'!!»

M#6+\$#+6#\$##, 6' +0!9)\$7%%+,-#,%8+92-3+?,)8+59) '?") C>%\$\$))+3)0\$!\$%1. 7#\$4+"'3)9%8+2-)"#\$4,.-!9,%7#39%+31+!-!.3%))%1.:!6+!0-#5!)34+#7%,4+%27%4,

```
), 9- ' "!, 4+3') %+5 9) ' . : ) +1+2; #+" %# , 7, ) +6#$1+9, ) B)
0! D%D!#, ,!+0, ) B) + ' ,!#, 31+ ) 2/ %4.

J +3) 3#* 9! +$! 6+ ) ") - %!: . - % %#+" +># 9) "4, 0! +"! 3+ ) 6) -
%631. G +1+ ) 5 # + ) 3 25!, 4. G +9) *!+ ) 5 # +2*! +"+-#, %8
-! 0, 6) #+3#- *>#+$! 7! ) + !" %431+, !6. =) *!+2" %# +-!3-
```

9-#.) D#\$\$' (+ C\*#8, %+C/) "4+\*-2 +9+\*-2 2, 2' %# +)/ D#-\$%#+6#; \*2+\$%6% T #\$1+.)-!0%) — \$%9,)+\$#+%3.','"! 3, -!(!, !+\$!+92-3!(+%+59) #3, -!(+3).-)"); \*!+\$!3+)3,)

1\$\$).

F)+?,))+1+\*26!,7,)+H)+3)+6\$)8.0+6#\$1+927!+\*%)-6)", '%#!, 2-', %0!; '\*!14604\$%+)")-%+)+H) #, 33' !#, -31+\$!+: #). U+3) 0\$!"!, 7,)+?,)+\$#+,!9. G+9) \*!+"+># 9"% \$!7! !34+6/a.)"#\*4(!+-%5 ^%+6/4;#, 9,)+0!\$%6! 31+3)+6\$)8+" !/)-!,)-%), H); 41+29!+"' "#!+\$!3+"3#(+3-!02+\$!+)9!1-\$\frac{1}{4}; \frac{1}{4}; \fra

1+3+23#-\*%#6+.-%\$1 31+7%!,4+@)")+H); 4#. G+\$!()\*%6\$))#,7#62+2; #+' -\$!27#\$. U+),)"+' +!0/%4+C/))# . 2(+/4-!(+3')%6%+)0\$!\$%16%)\*\$!9)+H) +6#\$1+3\*#; %!, 0!9-'"! +23, !. G+"3#+ 2/; #+), 9-'"! )34+E%!\$%#. E/-5( '%-% 4#7( '!'%) %"%\*/#/+ "( %4%. 4"%) ) '"; ».+M!9 ?, ) +; #+. - ) +6) %+9\$%% J +2+\$! 3+) 7#\$4+>#\$\$' #+9\$\$%%+/' % \*)-) %#. Ó+6#\$1+/'!+6'34+-!Ó\*!,4+%,\$)+H)+\$#+\*).2-3, %: 7#) +\$#+() 7#, 31+3!6) 62, \$#+; # !8+\*-2 %6. K! 1+3); ! 3-!02+"3#+\*%)6"+3")%U+3\$!7!!+3;#,9!9+6\$#+9!0!)34, 3!6'8+7#+\$'8,.),6=.!-!.3%))%7#39%8.@,%!,\$) #D#+)3,!"! %4. G-3+\$%6%+)3,!"! !34+")+6\$#+,!-3%!, 9),)-

-)8++) )-6 2; %. G+)\$!+).',!!34+!3.-!"%431-6)-6\$)8.G+).1,4-6.!3! 6) %"!. R!+6#\$1+6) %%4+K! 1, /-!, 41+%+3#3, -' +\$!5#8 >#-9"%G+7,)B)+" 5 )+-#\*)+6\$)8, %0+6#\$1+" 5 !+,!+3% !. G+' )+) \$)#+)9!1\$%#, 2; #+%6\$2, -%U+ !9! +%+!-)\*!-%+H) !+0!+)3')/); \*#\$%#. G3.',! +3)3,)1\$%#+,!9)#,

/2\*,) + 6#\$1-\$! %%7,) B) +3'#, )#+%7%,) #. U+\*) 6) 8+ - % 5# +%\$#6#\* #\$\$) +3,! +3; %!, 4+"3C+) 3,!"!"52C31+2+6#\$1%#!, 2-2, 7,)/' +3!,!\$!-\$#+6) +-%8,%+%39! 0!, 4: "),, ?,) 6) #!

G+"3#+.)5)+.)B\*-2)62 Z!/)-!,)-%+,!+0!9-' !34, 1.),-#)"! +2/-!,431+),+\$!3—\$#+1); 4#+?,)+\*#)!: #+,) 4-9)+, #\$2,\$)+%6#\$1+K)3.)\*4+%>#%.@#6\$!\*>!,4+#,+2+6#\$1/')+9); \$)#+0!/) #'!\$%#, #7%%+%\$%7,)+\$#+)6)!).E)-6)%31: K)3.)\*%M\*+2/#-%%>#%O+6#\$1+'01 %+'3#+!\$!-%1+%+39!0!% \$%7#)+\$#,. H) +#3 %+2/%!#,,,)+2/%!#,\$!"3#\*!.

H!)\*!-#\$#H) 2, 7,)+ \$#3.!3#\$!3#"3#(+!0)6. U#' #') 0 ##%3'\$)"41+' %+,!6, 6!\*5%8+)3)/#\$\$)#3%4\$)#\$,##.3)"! 31, "0-)3'#2\*%' 1%4#)+)0\$!\$%16,)\$#6) +-)7%,!,4+#9>%C+)/+?,)6.

E#")#+"-#61+6\$#+(),#)34+"3#6+ C\* 16+9-%!,4: 3!"!
H) 2! — "3#6+?93,-!3#\$3!6+)")-%4+%+)")-%4+%(3.)\*#.
:) +"+@)"#+1+' +3!/,72"3,")"!,7,)+)/#!+6); #,+)9!0!,431+"+?,),+6)6#\$,+\$#+0!+6\$)8. 0. 4() B635(F3(35474558(3?O4FEF3...»+:)+?93,-!3#\$3!6+K)3.)\*4+)")-%:
0%6@23C4(6C(\* 47E, 24F<1 J 34(14::<6734».=) \*!+#7!,3"#79!6% #7!,+%6#\$#6+H); %6,6)1,31+\$!\*+C\*46%"
\*#83,"%#4\$)3,%+),"#!1+H)!,0!.)"#\*%Q).G+6\$#+()-7#,31+%6+39!0!,4:).)6\$%#34+%.)36),-%#+@)")+H); %#,.)7#62+H)+22\*%+7!-)\*##'-\$!-!"\$#87#)"#9!2.-)\*!C,##8!,!\$#.E)-36),-%#\$#+!026)6,!-8#\*>#6-3")%6. /-!,%#34+-#,\*#"3#)+9-H)2 U-6) C-K)3.)\*!,7,)/'+\$+"-"!,"!3#0+!.36#-,%H)+)")-%:6) %4. H)+.)+6) %"#43.!3!#,+6\$)-%.G-0!+3#(-1-6) C34.

E-%1+")\*\$)#+9-#D#\$%#. K)3.)\*4+9-#3,%+6#\$1+F2()6@'1,'6.:)+3!6)#+!"\$)#,0!+7,)+!)\*!-C+H)!, — \$3.!3+6#\$1,3.!3+6)C+3#64C. F!+6\$#+\$)")#+72"3,")"!\$%#.@#\*>#6)#B")/)\*\$). U+0\$!C, H) + %#, #+6)#6\*)6#. S#)6\$#+)1,431? \$4"3#\*!+3)+6\$)8. S2"3,"2C+Q)+292+\$!+3#-/#,\$!+\*#,1(. G\*/('9% "9,5('%#1,7F/9%2'!,+\*/-

```
-) $9%'%!'%-)'#' /1%&'% 0"; &( )."( %',# !.»,—?,)+)/)+6$#. U+0$!C+, 462+%+6$) %6+)")-C:,!6+0),,!6
)/6!$. M!6+36#, 4. @)")+H); 4#+; %#, +")+6$#+%+. 239!#,
9)-$%H) #3, 4+C/)"4.
G+)")-C+"!6, C*%*2()"$'8+6%+#!4$)+32D#3,"2#,,
)$—$#+" *269!,$#+); 4+%+$#39!09!. G+1+"+0*-!")6+26#
36#)+,!9+)")-C+)+$#6,.),)62+7,)+H)+0!D%D!#,+6#$1
3#87!3 &!;$)+-!0+%+$!"3#*!+3*#!,4+"'/)-—0)+%
36#,4+%%+)/-)+%+$%$4.":|4>3C4(G3:7D)
(«K"*.1!»,1/2,96)
G'0!'(')/#% ("*/#%"*!";%&")
:((67%,,#/4."(&7%'%-0)/1:«N#6R %%9"! «.1998,
'7,*6@'4,*6.
```

# Глава 4.

# Y 476547(. \$ %(?6LF<?76(9H4-731 ( >B6?F-B76@R4>; B3

### & ?C9=F4734

&3#+) ##+1"\$) +%+9, %\\$) +"+\$! 5 + #0- # %\\$\0\$' 8+%+#0\* 2-()"\$' 8+6%+"-' "!C,31+\*#6)\$%7#39%#+3%',3,-#6134+)9)\$-7!, # 4\$) +0!. 2,!, 4+%+, #6+3!6' 6+.)\*7%\$%,4+3') #62+" %1\$%C
3)"-#6#\$\$) ) +7# )"#9!. I ,)+, #6\$) #+\*# ) +-)")\*%31+.)+0! --!\$##+)\*),)" #\$\$) 62+%+, -!/),!\$\$) 62+3-#\$!-%C.

E!\$) 6#-\$) \*#! ) 34+"3#, 7,)/' +%5%,4+7# )"#9!+"#-' +%
2)"!\$%1+\$!+P-%,!, /); #3," 1 %34+3!6+7# )"#9, .-)-

-#33, \$! 29!. : !\*+"#) 8+36#1 %4+%\$!0' "! %###\*#) 6+6!-

) -!6),\$' (+\%\#6\$' (+C\*#8.

\*\$)"-#6#\$\$)+3+9)\$>! XIX "#9!+.)1" 1#,31+\$!27\$)-L!\$,!3,%%#39!1+ %#!,2-!, 9),)-!1+"'\*26' "!#,+\$! %%/#
\*-2%,/) ##+-!0'%' (+>%%%!>%, L!\$,!0%2#,+)+,)6, 9! 9% + ) \$% . ' , ! #, 31+0! \$1, 4+?, %6+26' + C\* #8+% \$! \*) +39! -0!, 4, \$# #0- #02 4, !, \$).

H) 45 % 3, ") - B) " - #6 #\$\$' (+ C\* #8 + 20 - #\$\$ # + # - % + + + 20 + -3,")"!\$%#+"\$#0#6\$'(+>%%%)!>%8, «3,!-5%+/-!,4#'+.) -! 0262», 3, -#6%31+9+9)\$,!9,2+3+\$%6%+%+); %!\(\hat{\pi}\),+\$%(+)\(\hat{\pi}\) 6) D% « \$%+62\* - ' #, . ) 7, %+"3#6) 2D%+, ) / 10! , # 4\$) +. - % \*(2, +%, (6), (2, )) = (6#7, !#, +7#) "#9 XX "#9! (E)?, (62+3)) 3) / ' 6+%, # #3) 6+%; "\$%! \$%#6+"3, - #7! C, 31+%6+"3#+3) ) / ~ D#\$%+Z+%%). !\$#, 1\$!(.

J +7,) + 26! #, +)/ +?,)6+E - !")3 !"\$!1+N# 9)"4, 9!9+), -!-; #\$' +?, %. -)/ #6' +"+##+3'1D#\$\$' (+9\$%!(? /-!, %631+9 @'1D#\$\$)62+E%!\$%C, 9+H% %, ?,)8+/))\*2(\$)"#\$\$)8 9\$%#, 3)\*#;!D#8+"-B###+3C+%,)-%C+3)0\*!\$%1+6%!+%47#-)"#7#3,"!+H) )6+/4-)-)7#3,"!+)+/6+9)\$>#. &=\$\%#+\\, \%1 (1:1) 6' +7%!#6: 0&(7<++F4(?60E6>3F(P6L(74)6(3(:45F1) `: <Ó45 (6=3?8 B<4C?E|=>63?A6G24734(B?4L6(?9J 4L6(=6(27E5 **1 2 6 3 4 7 3 E** (0\* #34 **\$ 2**; \$) **+** ) 6\$%4, 7, ) **+** #\$4 **2 H**) ! — ?, ) **- \$** # ,#24 0#6\$`(+7!3!, 9),)-'#16'+-%''9 %637%!,4+0!+32,9% !+3)"#-5#\$\$)`+%\$)8,\$!6+\$#%0'#3,\$'8+-)6#;2,)9+'-#6#\$%, 3(7 < K 4?06@247D); < (B474QB?4L6(0B <> 76L6(?6: 2 < 4C?E)+4-14.06(B) < (B474QB?4L6(0B << 576L6(P) < 12.06(P) < 12.06(P) < (B474QBP) < (F6B4; : ?6CB6>3F(P6L(H4F6B4; <=6(6) >< 9(#B6459, =6(6) ~ >< 9(P6G31 (?6CE6>3F(4L6.»+E)3 #P,))+-)>#33+")-#\$%1 9!9+,!9)") )+/' +0!"#5#\$+%+2; #+/) ##+\$%76#)+\$#+3)0\*!"!-) 34. G/) +39! 0! \$) +\*! ##: 0" (?6B4>K3F(P6L(; (?42D5659 271 (24F-(# B63, ; 606>8 4(%7(24F-F, 3(=6HBF(B)247D)?42D-58 @GGB?4A(24F(# B63A, ; 6G6>8 4(24F<F» MP8 C 2:2—3). G,!9, "+H% %+6' +%#6+29!0!\$%#+\$!+3),")-#\$%#+"
\$!7! # «\$#!», .)\*+9),)-'6+3'1,'6%+),>!6%(,!9%6% 9!9
3'1,'#+&!3%%+&#%9%, V#)\*)-%, G)!\$\$+F!6!39%\$+%
\*-.) .)\$%6!#,31+3)0\*!\$%#+\$#'%%6) )+!\$ # 439) )+6%!,
/#3. ),\$'(+\*2()",!+0!,#6+2; #+0#6 % 6%!+6!,# % 4\$)) \_\_3'#,!+%;"#\\*%(,)+#3,4+\$#!+"+\$!5#6+)\$%6!\$%1).: %+) 9!9%+%'(+\*/%%%)!>%1(+#7%\$#,.Q3,4+) 49)+7#)"#9+9!9 6% — ',#'), , !9+%+2()"\$' 8+6% — \*2(, \*25!) %+\$#'%% 6' 8+2()"\$' 8+\$ # 439%-6%, 3)3,)1D%-10%+0+\$ #)"-3'#,!, \*25-26#5%+/4:1\*5%+2()" — \*#6)\$)". =!9+6' +"%%%6, "+H% %%+\$#, +%+\$!6#9!+\$!+32D#3,")"!\$%# % (, "\$#0#6\$' (+>%%%9!>% : ), 6); #, +/' , 4, 29! 0! \$%# \$! +%+32D#3,")"!\$%#+3)\*#; %31+"+\*-2%+ %46#\$\$'(+%-,)7\$\%!(\pmu^-\#\'\\$)3,\%\E)\-6\#\#\\)06); \$)3,\%\b).\,!\#63\P\&-3 #\*)"!,4%.

# " ?C6>3E(=>63?A6G2473E(. \$%

R\$! % Z #D#! + 2/)9)8 + -#'\$)3, % M!9, \$! + 9! \$39 - %, # (\* - #'\$#\\$\* \%39)6 + 10' 9#, % 6#'5 # 6 + (); \* #\$\%#+)9) ) II
, ' 317# #, % 1 + \*) + \$. ?.) 3)") «/(!5» (bhash), ) 0\$! 7! CD##
[/#3», )\*\$)" - # 6#\$\$) + % #) + 0\$! 7#\$ \%# «3' #, 1D \%31» \, ,)
#3, 4, "\% \%6), /#3' + 1" 1 \%4 + 7! 3, ) + " + "\% # + 3' #, 1D \%31 + )/ X #9,)" (.) B3)" - # 6#\$\$) 62 — : Z ).

(!-!»³+6' +7%!#6+3 # 2CD##+). %!\$ %#+: Z : K-#'( 7, 4' #'& /8 %\* -. %+\*")\* F # 86% % "95.3 / . % %", "». G\*/%'9' F/% 4/ A%' #'& /8 «3 / ( "#/ %'9#/ %'!. ( %' 0-/9 ( 6&7% %)'-0. A, %", "& \$"% / ( "#/ %&+. &4 ( 6&7% -"9#1».

&+\*-#'\$#%\$\*%839)6+?.)3# «T!(!/(!-!,!» 6); \$)+.-)-7#3,4+\*!; #+)+\$#9),)-'(+,#(\$%7#39%+\*#,! 1(+: Z : P"-(1F/"%3>/ \$%9"#/%R'\*9.%&R"\*\$%%+"\*"0)/! #/86%+')'-0.A...»<sup>2</sup>.

&#-#"\$#9%!839%+#,).%1(3-B))/D!#,31+)/+/6.#!,)-#P2!\$\*%.-!"%5#6+"+!33#8\$#+#9%P2!\$(#.@)!3\$)+-#-\*!\$%C,P2!\$\*%+#)+)6)D\$%%+-%'%\$#!, «2+/6.#-!,)-!+'!+9)#3\$%+!,9),)-!1,9!9+\*-!9)\$,6)!+#,!,4.)+\$#2,3,!\$)"%431+,1;#)8+%+#9)8,3,)1,4+\$!+6#3,#+%%,%.

&+). %!\$%+)()\*)"+J #93!\$\*-!+T !9#\*)\$39) ) ("# %9% 6!9#\*)\$39%+0!")#"!,# 4 IV "#9#+\*)+\$. ?) %6#C,31+3"%#-,# 43,"!+)+\$! %6%+: Z , 3).-)"); \*!CD%+")839!. M!9, ")+"-#61+##()\*!#)+")839+7##0+M%-+%Q"L-!,+' !+3\*#-!\$!+0!. %4+)+\$!/ C\*#\$%\*\*\text{

2,-!+\*)+,) 2\*\$#»<sup>4</sup>.: #9),)-'#+!",)-'+,-!9,2C,+?,)+6#3,) 9!94" #\$%#+ Z + XVI "#9#.

F! ##+3))/D#\$%1+)/+: Z +2; #+"+/) 45)6+9) %7#3,"#
.)1" 1C,31+"+3# #\* %\$# XIX "#9!, "+)\*' +&,)-)8+6%)")8
")8\$' +.)1" 1#,31+6!33!+\*)926#\$,! 4\$' (+3'%#,# 43,"+)
.-16)B!9%+\$!5#3,"%+: Z +\$!+0#6 C. E-%#\*#6+,) 49)
\$#9),)-' ##%0+\$%6.

# #6B>4547784(?B324C4FD?CB<(6(N4765474(. \$%

&+9-!,9)6+6#6)-!\$\*26#+.-#0%#\$,2+M <20'# 4,2+), 26 L#'-! 1 1942 )\*!+\$!7! 4\$%9+5,!/!+#\$#! +F. T!-5! 3))/D! +)+')0\*25\$)6+##))(#\$!\*-Z)3BJ\$\*; ##3)6,")"-#61+9),)-))+'!,!-#%+E& +-)%0'#%+"+)/D#8+3); \$)-3,%1430)-2\*%8\$'(+"'3,-#)"+)15\$#).)0\$!\$\$'6+\$#16,#,!"5%6+\$!\*+)-)\*)65.

&) +"-#61+%0' #3, \$) 8+, !\$9) ") 8+/ %" +\$! += 2-39) 8+\* 2 #+% 3) "#, 39%#, %+\$#6#>9%#+ ") 839! + 0! L%93%) "! %+ \$! %7%# : Z . E - %7#6+, #+%+\* - 2 %#+. ) \*) 0-#'! %+" +\$% +3#9-#, \$) #

)-2; %#+-),%%\$%9!.

O; ##'+L#'-! #1953 )\*!+-#\*3;!"%# 4+E& +@^ J+0!1"%: B\$%9""9%!\*'9 .1% && %&', F" /; %#'( 1F/A
( \*"#4 AB\$%'&+\*/ /9 "9%('%5" 6%"\*6"- ', ( 4% 4
+'("\*7#/%3"%9 '!'%#10"; %% 9'#"('), +\$( )>/A&7
( 4') (6%EP?».

`F#83,"%# 4\$), 3) !3\$)+!\$! %02+%6#CD%31+\*!\$\$' (, ,#3\$' 8+9)\$,!9,+C\*#8+3+; Z +"+1\*#6 27!#"+\*!"! +,-! %

7#39%+#024,!,.&),+)49,+\$#39,49)+-%6#)".

16 %C\$1 1948 )\*!+#,7%BB/&.',!,# 4+J.-!93%\$+.)\*\$1
"+")0\*2(-8")C-6!5%\$2 @ 23, 1+) 7!3!-\$!+" 3),#1500 6#, -)"+)\$+0!6#,% «)/X#9,+"+L)-6#+) 2->!», 5#\*5%8+3)+3\$%
; #\$%#6+).# #7\$' 6-92-3)6. ,-\$#)+73()\*%%\$!0!\*-\$\$).'
3'#,)"'(+27#8. @0#6 %B))/D%%7,)+/X#9,+!9; #+'%#\$
\$!+?9-!\$!(+!\*!-)".J.-!93%\$+\$!.-!"%+3!6) #,+\$!"3,-#72
)/X#9,2 =) \*!+!33,)1\$%#+6#; \*2+\$%6%+3)9-!,%)34+\*) 10
96, 27%+),+/X#9,! «-!39-' %4+"#+)6» %«.-)5%% 3!-6) #,,\$!+6%+)3 #.%+%),!.&'5!+%+3-11-? #9,-%7#-

39! 1+7! 3, 4+2 -!" #\$%1+3!6) #, ) 6+%+\*"%!, # #6. E !\$%21, J.-!93%+!3#+; #626#+)3!\*%4-6!6) #, +%+)\*-)/\$)+\*) )-; %<del>|</del>)+-)%5#3,"%%

7 1\$"!-1 1948 )\*!+\$!+/!0#+&&@+\$#.)\*! #92+),+V)-,~ : )93! (@^ J)9)6!\$\*%+B!6) #,\$) )+O'#\$!+P!.%!\$+T #\$-,# + -%+3/ % #\$%/+3+: Z , (9),)-()#+)\$+3)"#-5!, 7,)/' [275##)+!336),-#,4, /'#3%+.)3#%6,%+,#)

/̄')+\$!8\*´#\$)+3-#\*´%+)/)69)"+3!6)#,!<sup>´7</sup>

2 % 1 1956 )\*! + "! + 8!6) #,! «@!-L!8#- » % 27-8+?3-9!\*-%4%"))-2; #\$\$' #+-!9#,!6%/' %+.)3!\$' +\$!+.## ("!,+: Z +"+)9-#3,\$)3,1(+J,,%9%(@^ J). «Z#,!CD!1 ,!-#9!»),"#,%!+\$!+3/ % #\$%#+%6.2 43)6+ 27#'))+)-2-; %1+)+ % \$#62+##("!,7%92.@.6) #,+0!)-#31,.%),+% ).#!,)-+!\*!-!+"/-)3%%4-B+!-!5 C,!6%

4 %C 1 1969 )\*!. =) 26/%1. J \$) !86!. J \$>#3%+H# -62\*#3+)\*! +8%\$! +9!-6!\$\$' 6+L)\$!-%9)6+-) #,!"5#62+\$! 6!)8+1'1 3),#+\$!\*+#)+L#-6)8+3#+#-%3,)62+)/X#9,2.J..!--!, +), "#, %+\$!+3%\$! +'3. '59) 8. 6 % 1++#-62\*#3+"+, 1; #-)6+3)3,)1\$%+++)3.%! %0%)"!\$+++)),#+/+26+++),+)--!; #\$%1+!66!B%0 27#\$%#68.

E)+3'%#,# 43,"2+%33 #\*)"!,# #8+"+)/ !3,%+: Z <sup>7</sup>, C<sub>-</sub> \*%)9!0!"5%#31+)\*+\$%9)+-) #,!CD%6%+ Z ,6) 2,+)27%4+);)%/'"! %6)6#\$,'#-#6#\$\$))+3#. #\$%1,#3,4 L!9, '+)-!; #\$%1+? #9, -%7#39%6+,)9)6+, -%+, -%9)3\$)"#\$%6
9+9)-. 232 «,!-# 9%.:!(); \*#\$%#+\$!+6#3, #+;)3!\*9%+; Z "' 0' "!#, +%6#\$#\$%##!-,# % 4\$) ) +\*!" #\$%1, 3) 3, !"! +9-) "% "3, -#7! C, 31+ #09) +"' -!; #\$\$' #+3#\$3) - \$' #+%66#\$#\$%1.
E) +. -%\$! \$%C+) 7#'%>#', "+6) 6#\$, +/ %9) ) +\$!/ C\*#\$%1
?,) ) +L#\$) 6#\$! +) \$%&A.', '"! %~72'3,") -B, -!(!+%4'\$2, -#\$-\$# ) **\* % 9**) **6**L) **-** ,! » <sup>8</sup>.

# # F9Hx3(; 67C<, C<(: 45 FE7(? «376=F<74CE7<53»

M#. #-4+\*!"!8, #+. #-#8\*#6+9+\$#.)3-#\*3,"#\$\$)62++!336), ---#\$%C+9)\$,!9,)"+32D#3,"+%0+: Z +3+ C\*46% G0B0!+\$#\*)-3,!,9!+6#3,!+1:336),-%6+, 49)+\$#39) 49)+\$!%) <math>##4(!-1:9),#\$'(B27!#'.

&),+!339!0+)\*\$) )+\$!/ C\*!,# 1+: Z  $^{6}$ +%C 1 1968 )\*! )+9)\$,!9,#, 9),)-' 8+:-)%)5# +"+:) #+)9) )+3#!+P 25,)-3'-,+\$# 6#\$39) )+!8)\$!=!/!-\*%\$)BH! 9!-%%

? 4' #' % \*" A% &) %' 5/ %0\*.!%) / 0" #%() "& ' % 0 1 - F/; %9"( "' \*/ (, "', \$5; '%7\*4/; . G' ('9%7\*4' &( 6 .9" 6> / # &6, / %, Q'4( %# ) '%+. &( / #&7% %4#' '9%' - \*\$%"0 #'4' %( %9" 7. B "( \* A%) 100—150 +' 7) / #&7%"# -)"4. ? %' ##' %! \*"#, ( ' \*# %) "( / #&7... T... +. '&( / #&7% -.´("4, '%.(%3"%'5.`)&()') #,4 4%'!/%%.4/`%3'/%&4'-) `#', 03"%>")"#6.(6%/9/%\$#'%")'-9'3'. B"7 +'7)/#'86%F.F"/"%#'!4'8(/.B"7%+'-)#/.L %+\*/-!\*4'9% %+#'F 04"%('7#%!\*'9 \$;%++ \* (%)%R'\*9" 0/84. B" 7%8(\*"(/#'% F"8()',) "> "%' A'3""% 5"#')"4. ?(%'#')\$%%4/8(";%!'%8A'0/#'%8)"5" /". ? /%/ ( #/`%&'%) '/%9\$&#/.`K%( )"( %#\$> #%' #' &% 5/8(";>"9%.´884'9%-\$4".? /%-´7#/`%9'1%").1%.4.% +'0`"&#/%\*/,'\*.B!')" 6' — /% % &( \*.9"´( "%&( #-?(4.0%)\$?» — &+\*'&#%7. HA%()"(% +'9 /#&7.\*\*)49/. T4',\$% / — /-%!#6>';%)"-0';%,/("9'; &(\* \$», 4'('\* 7%\*/9\$4"(%% >";%# 4( /4".? /4" (\*'#/\*.1(% >.%#""(...B'!!"%0"\%6%A%;"&+'4'~ /( %.. +\*/)#'4 "( .»

G,!9,),6#,%6+)3\$)"\$' #+(!-!9,#%,%9%£?,)8+'3,-#7%

1) 72'3,") -B, -!(!+%2; !3!-2-9)\$,!9,#!;

2) \$!3%%#B)-B,)-)\$' «%\$). '!\$#, 1\$» \$!\*-#)+') #8+%+,#-)6;

3) /#336' 3 #\$\$) ##'01, %#+-)/' +9); %(\$#.)\$1,\$), 0! 7#6,

\* 1<del>.</del>9!9)8**.**₩ %;

4)!/32-\*\$'8,.)()+0!.)6\$%5%831+),"#,+\$!+').-)3,),-92\*!+%0!7#6+-%#,#%

M#. # 4+. # #8\* #6+9+). %! \$%C+\*-2) )+3 27! 1, %6#'5#) 6#3,)+"+@^ J, "+l, !\$\*#, 3 \*#9!/-1 1967 )\*!, " 3 7! 3! \$) 7%.

T #3, \$' 8+.) %6#\$+2"%# +\$! +\*) -) #+)/X#9, +3+6#>!C-D%6%) \$16% 9),) -' 8+.) \*\$1 31+"+")0\*2(+.-%#)+.-% %; #\$% E) %6#\$+\*)); %-\$!7! 4\$%92+) « #,!CD#8+,!-#-9#» %+)5# \*)6)8-\$!6%(4\$)8+))"\$)8+') 4C; "-25!(-2-\$#)2\*#),!+)\*+-!"'6-2()6+)9!0!31+2/#>. E)0\*\$##+)9!0!-)34, 7,)+\$)74C+' + ##+' "+"10 6%\$2,,)+9),)-)6+)\$+\$%7#)-\$#+)6\$%;.)\*+%\$)0)6+)\$+!339!0!, 7,)+)3 #\*)"!0!+: Z, 9),)-'8+.-%#6 %31.: Z \$!",'+)3"#,%%#)1-9%6-8'#,)6,!-0!,#6+'01 %\$!+)-,-8')#) «9)-!/1». «K2-6!\$)%'»,)\*#,'#+"+9)6/%\$#0)\$' +3+?6/#6!6%+9-'!,))06#1, 39!0! %+) %36#\$2, 7,)+)\$%+-%#0+3)3#\*\$#8+!-!9,%%2-\$%+#3,4+!0'-\$!+#-%)-%#@^ J,)\$%-80+3)3#\*\$#8+!-!9,%%2-\$%+#3,4+!0'-\$!+#-%)-%#@^ J,)\$%-23,%%+.) %36#\$!,.-%!0!"+#62 «\$#+-!3.239!,410'9+,6,7,)+')-?,86+\$)74C».
=!9-6'-#%6,.-%?,)6-9)\$,!9,#+!/),!C,+3#+)3\$)"\$'#

=!9-6' +'%'%, .-'%?, )6-9)\$,!9,#+!/),!C,+'3#+)3\$)"\$' # (!-!9,#%, %%'' 5#.-%#\*#\$\$)8+#")8+"3,-#7%. C3+")-/!" 1#,31+2\$9,5-8—")0\*#83,"%++%\$)0)6,,)#3,4\$!3%% %+\$!\*+.3%(%)8+7#)"#9!. G\$,##3\$!+\*#,! 4+)\*#,\*' [.-%#4>#'»—?6/#6!-B+%)/-!;#\$%#6-9-'!,))-96#1,%0'#3,\$))+3+\*-#'\$)3,%3%6")!-3!,!\$', «7#)"#9)2/%>'»%+)).-),%\$%!(36. .#.12:9;20:2).

M#. # 4+" 3 25 ! #6+ ! 339! 0 23- #, \$# ) +L# 6# ! +% H-!- 0%% + ) + % 9) 6+9) \$, !9, #6 «%). !\$#, 1\$! 6%, . - % C-7% 5 #631 15 ) 9, 1/- 1 1957 ) \*! 11.

E'561%%0/% A #%'#'... X)/0"#%)"(7F/; &7%\*"0-9"(%; 8")/0'; %R'\*9\$, 95)>/; &7% %9" 7%"', \$5', \$8(\*'.?%8(')/#&7% %\$&("509"(\*')% 0%)"; !'#')'; .D\* 4('\*%%'#'%\$#/%&)"F" \$% 4%\*4', 4 4%&# "5\$; %'#0" 6. T%(\*>'%&+.!#&7. K\$&4'5/#%-(\* 4('\*%%'&#&7%'3 (6. E'%\$#'%'-0'... J('@'&A) (/#%3" 7% %. 4. . H9%4 - #'&6% #' 64'"%(\* ''0"('"%&F"&()', 0'A'0/)>""%""%"+' 7(\$9/% F"&() -9/.? /%('\*)#/%3"%"+' 7(\$9/% F"&() -9/.? /%('\*)#/%", 4\*"+4'%"\*3 % %.4/% '!/. T%\$(#&7%(,/) (6&7, '% +\* &'.? /%\*/(-

F/#/%9" 7%%9 >/ . (EP?). K&\%7("\*\% 5 #/%9" 7 \* -0") (6. O -0"#/%) ! %% ("\*#/% "#'%4 4'; @'3/04'8(61. G\*/%+'9'F/%+\*/,'\* %-7#/%4\*')6%% ';% 0\*.!';%&('\*' \$%+'0,'\*'04 ... L ("9% /%>#/, /%7 ', 7# %9" 7% % 5 # % "\*"( 6&7%) '/ 9%#/8'9% %9'".
E "0/ "%% (';%3" F/ ';%7%\$#%( \* > '%'-,.30" .
? %-0) # %4 4/"@'%\*14 1F/"%).4/,4'('\*\$"%. )"\*>" '%&,/) #/%9" `7%8%\'#4..T%\$#%3 & '`%'#...L -( "9%\*/>"#%0/ %-%1'9 `0\$%1'\* ,#7%%9'";%0"30';,/ 7%&')%0"#87.B"7%+0)"#/%4%9"(##/5"&4';%&(.+"-5 ( '; % 8' % # % 7 ( 6, 5( ` % 9 ' ! . % 0 ( ' / ... » =!9+6' +"%%6, %\* 1+?,) )+9)\$,!9,!+)7#'%\$' +"' 5# -% "#\*#\$\$' #1=3 . 2\$9, ' +(!-!9, #'%3, %9%+'3, -#7+3+ Z + C3 .-%!" 1#, 31 5-8 — %0\* #'!, # 43,") +\$! \* +7# ) "#7#39%6+\*) - 3, ) %\$3,") 6+/ -!0%4>!: -!0\* #'!\$%#, \$!, %!\$%#+") 0/ 2; \*!C-D#8+; %9) 3, 4C+%, \$! 9) \$#>, \$! 3%43, "#\$\$' 8, -#! 4\$' 8+%% 39) - ##, "\$25 #\$\$' 8, ")) / -!; !#6' 8+%, %6\$' 8+9) \$, !9, +3 [%]. !%, 1\$9, 8». = !9 $\acute{B}$ ) + 3#?, ) <math>+ 4336 $\acute{B}$  3 4\$\$), !/32-\$\$), \$#+)(); #\$! +3, -#72-8+' 35% +)/-' 6+!026)6. G, \$!9) \$#, \*!"!8, #+!336), -%6+.) 3 # \$%8+3 27!8+9) \$-,!9,! — ´3'%#,# 43,") 18~ #,\$#)+J´\$!,) %1+T, -!/)7#) 3)"()0!,(2\*);\$%9!BC/%#1<sup>12</sup>. 21 % 1 1975 )\*!+),.-!"%31+J\$!,) %+\$!+#3\$2C+.)-1\$92+\$! +?, C\*' . ´9) ´) +") 346%+"#7#-! +) \$+"\$#0! . \$) +. ) 72" -3,")"! +,-#") 2, ) 1\$2 31+%+2"%# +\* 69))/-!0\$" 8+!..!--!,, %0+9),)-))+' 5 %+-%7#)"#7#39%#L'%2-'+'+3#-#-% 3, '(+39!L!\$\*-!(. \$%+.-%!3%%+J\$!,) %1+0!8, %+" «,!--# 92» %), "#0 %\$!+3") C+. !\$#, 2 E) +3 ) "!6+T ., .) #, \* %31+) 9) ) 40 6%\$2, .), )6+7# \$), !+9) 36) 3! + !33, 2 % !34+%;".##\*%;;)9!0!!34;)92;!\$\$!1;69%;CD#8;+\*'69)8;;!-

\$#,!.:!3# #\$%#+,!6+/')+36#5!\$\$)#. T. "3,-#,%%4+% C\*%+,-#(6#,-)"))+)3,!,%+9!-%%%..3)3#\*,9),)-'8 26#-+0!-\$#39) 49)+#,+)+?,))+-)%5#3,"%1...

T.)/3#)"! '%+.3%) ) %.3%(%,-'. F"!; \*' +3+\$%6 /#3#\*)"! +%\$) ),.-)")\*%+3#!\$3' +%\$)0!. <#02 4,!,')/3#\*)"!\$%1+0!3,!" 1C,+3+\*)"#-%#6+),\$#3,%4+9+3)"!6

6) )\*) )*-1*7#)"#9!.

F 1+?, ) 1+9)\$,!9,!+)3)/#\$\$)+%,##3\$)+"%#\$%#+J\$!, )-%#6+26#-5#)+3)3#\*!, 9),)-)#+\$%9!9%6%+6!,#%%%3,%%#-39%6%+0)\$>#.>%16%+)/X13\$%+4\$# 401. =!9+0!-2/#, \$' #, ,!9 %\$!5%+33 #\*)"!,#%+)\*7#-9%!!C,,7,)+/%09%#+9)\$,!9,'3+: Z +0!7!3,2C+,#3\$)+3'10!\$'+3+.!-!\$)-6! 4\$'6%+%)9-92 4,\$'6%+L#\$)6#\$!6% A !9+H! #+'+3')#8+9\$%#«: #'%\*\*%6'8+9) #\*; »³+%5#,,7,)+\$#.)3-#\*3,"#\$\$)+##\*+'3,-#-7#8+3+: Z + C\*%+.)-)8+"%1,+3,-!5\$' #+3\$', %%+9+\$%6.-%)\*1,+3,-!\$\$' #+.)3#,%#%,%%+)\$%+3'5!,+3,29+"\*"#4,9)\*!+0!+\$#8+\$%9))+\$#,. G. N!-#'+'+3')#8+3,!,4#²,!9; #+29!0' "!#,+\$!+L#\$)6#\$ «7#-\$))+7#)"#9!»,9),)-))\$#-#\*9)+%1,+##-8!6'6-\$!7!)6+\$)6! 4\$'(-#" #\$%8.

E) \$\frac{1}{2}\$ \$\frac{1}{2}\$

83#+3>#\$' +9)\$,!9,)"+ 2/)9)+!/32-\*\$', 2\*%%# 4\$)
/#336' 3 #\$\$', %5 #\$' +"319)8+># %+%+0!\*!7% &' \*"%\$2,)
-#\*.)); #\$%#, 7,)+!/32-\*\$)3,4, (!-!9,#\$!1+.)7,%+\* 1
"3#(+ %09%+9)\$,!9,)"+B+ Z ,.)+B2,%\*#!, 1" 1#,31+%\$),%6%2CD%+-%#6)6. «=) \*!+C\*%+' "# #\$' +%+25#'\$))+!"\$)"#3%1+\$# #.)3,16%+%--),%%)-#7%16%+%+\$!.-1!-

C, +26++) %89! (+36' 3!, )\$%#\&9 C7%# 4\$) +5%) 9) +), 9-' "!C, +3# 1+\* 1+. # #\*!7%+6' 3 #8, \* 1+") 3. - %1, %1+. 3%(%7#39) ) +"\$25 #\$%1» 14. J 6#- %9! \$39% 8+%3 #\*) "!, # 4+\* B +H! #
3-!"\$%!#, +?, %4. - %#6' +3+%-!>%\$! 4\$' 6%+9!\$)\$!6%+27%
,# #8 \* 0#\$B 2\*\* %66! +%+), 6#7!#, +3()\*3,") +9)\$, !9,) "+ Z +3
) 992 4, \$' 6%+)/-1\*!6%+.) 3'1D#\$%1, -!39-' "!CD%6%+3)0\$!\$%#+\* 1+6%3, %7#39) ) +)/D#\$%1+3+.!\*5%6%+\*2(!6% E)?,)62+.-!")6#-\$!+.)3,!\$)"9!+").-)3!:\$#+3 2; %+ %+%#1
[ )3, #8+%+9)36)3! » \* 1+.-%9-', %1+%+6!39%)"9%+#! 4\$)
/#39)\$#7\$) +/) ##+3);\$)8+.-%)\*', 39-' "!CD#8+3")C+%-,%\$2C+22, 44%+# %3

CD%++-#"!-%# 4\$' ##' ")\*'.
&+ 1\*#+3 27!#'+: Z +"#\*2, +3# 1+) 7#\$4+! -#33%\$) +%# #0
"319) 8+\* 1+3# 1+\$2; \*' +.)-, 1, +%+2\$%,); !C, +3!6) #,',
6!5%\$', 7,) +7!3,) +-%)\*%+9+%# %+ C\*#8.

R!-#'%,-%)"!\$' +3'27!%9) \*!+-%.).',9!(+9)\$,!9,! : Z +.-)3,)+2/%!#,+ C\*#8 (9!9, \$!.-%6#, 3+J\$>#3% H#-62\*#3)6); .-!"\*!,#3,4+3 27!%+%-L%%7#39%+%># #\$%8 .)3 #+)\*)/\$' (+9)\$,!9,)".

´T\$)´)´7%3 #\$\$'`+`3 2´7! %+ L%0%7#39) )+ %+ .3%(%7#39) ) \$!3%%1+: Z\$!",)"+\$!\*+0#6 1\$!6%.-%6#\$#\$%1+%\$)0!, 2\$%;#\$%1+7#)"#7#39) )\*)3,)%\$3,"!.

=!9+-!"%), .-%9)\$,!9,!(+2+C\*#8+#")\$!7! 4\$)+")0-\$%9!#,+72"3,")+3%4\$) )+3,-!(!, 2; !3!, %a.','"!#,31+3%4-\$)#\$#-"\$)#+),-13#\$%#.

3-#\*3,")6+##.!,% +3##+)\$%+)")-1,+9-!8\$#+\$#9)\$9-#,\$),6),%)6+3")% .)3#D#\$%8+" 3,!" 1C,+0!/),2+)+C\*1(, C/)"4+9+7#)"#7#-3,"2,(),1+\*#83,"%1+%+9-!8\$#+!/32-\*\$'+%+7!3,)+3"%#,#4-3,"2C,+)/+/\$)6.: Z +)7,%+"3#\*!+-%2,3,"2C,+,!6, \*# .-) %!#,31+9-)"4("3.)6\$%6+3).-)"); \*#\$%#+")839+J #93!\$\*-!+T!9#\*)\$39)), .-%2,3,"%+\$!+=2-39)8+/%"#+%..-)7.), 3!6%)\$%,!9; #+7!3,)+'"!C,+3).-%7!3,\$'+0!/) #-"!\$%16+%36#-,%+C\*#8.=,)+; #+)\$%,!9%#? R\$!!+%,!9%632D#3,"+\*-#'\$11+N#9)"4? /-!,%631+9+3'1,)),#7#39)62.-#\*!\$%6.

# %1 >< 8 (3?; 9K 473E(A>3?C3<7U±62B3G73; 6B : F8 53(29A<53

### M 6(5<0\$>3<F<5(G3G3@?BEG8A)

&+; %%+.-#.)\*)/\$) )+G3!!9%1:5+6' +7%!#6+)+,)6, 7,)
9!9B)+!0,.)3#+6) %"#\$\$' (+)\*"%)", G3!!9%8+.)!3%
3'#72+%B# +\$!-B')#6+6#3,#;"\$#0!.\$)+D!3%1 ++#D# #B'#,+%
.-%5 %+0+\$#62,9!9+)")-%31++; %%%\*"!+#3!++\*%#+-#-9-!3\$' (+C\$)5#8. Z%=!+%+3%1 %9!9+3) \$>#, %+)\$%+39!0! % #62: H& 4/;, 9\$%!"#\$, %'( %0"( %%", "%\*\*/ &( ' && +\*' 5/9/%!"# 9/». &3,!", G3!!9%8-2''%# -6\$); #3,")-8% 1CD%+/#3)"... E)3#+,))+9!9+.)\*"% \$%. ´.)9)\$%31  $; \#(-\%3,2,)$$$\psi.! \frac{1}{4}$$\phi.! \frac{1}{4}$$\phi.! \frac{1}{4}$$\phi.1 \frac{1}{4}$$\frac{1}{4}$\$ 9)+6) %"!6%+.-#.)\*)/\$) )+V#)\*)3%1+E#7#39) ), ##-; '%+-#( #,\$##<del>2</del>6).)6#5!,# 43,"),.) 27%+/8># #\$%#. J +'), +) +7#6+3'%#, # 43, "2#, + # %9%8+)\*"% \$%9 IV "#9!  $(-\#.)^*)/\$' 8+J\$,)\$\%: (=) *!+*\#6)\$' +\$\#\#')06) 2,+)/) 4-$ 3, %4+3# \*>#+.) \*"% \$%9! +1"\$) +\$#7#3, %" 6%+.); #!\$%16% ,) +) . 1, 4+\$! . !\*!C, , \$) +/\$! 6+) / -!0) 6, %6#\$\$) : 23, -!%!C, -!0\$! #+ -%%#\$%1, 7,) / ! +23, -!5 %4#), \* 1+7#) + -#,") -1C, 31+"+!0\$! #+"%' +/4--%\$%6!C, +\$!+3# 1+!0\$! #+) / -!0

— ; #\$, 0'# #8, . -#36' 9! CD%31, "# %9!\$) "+%6\$); #3, "!
") %\$) "...» 16. \$%+;!9; #+ -%\$%6!C, +\$!+3# 1+"%+ -) - %-!, #- $\#8 + 4 - \#39! 0 \text{ "!C, , 7, )} + 2 + \#39! 0 \text{ "!C, , 7, )} + 2 + \#39! 0 49) + \$\#8^{16}.$ M! 9; #++ %%++ (\*)\*)/\$) )++\$,)\$%17+6' +7%!#6++)6, 7,)+\*#6)\$',.',!134+23,-!5%4+#), «1" 1 %4+"+.)\*)/% 4")", ") 9)", 06#8, 39)-. %\$)", -' 3#8, 6#\*"#\*#8»<sup>17</sup>+%.) .).2D#\$%C+H); %C, \*!; #+/%%+#)+% «\$!\$)3%%+3%4\$' #
-!\$' », \$)+"+%) #+"3# \*!+/' %+.)/#; \*!#6' +6) %")8+% 9-#3,\$'6+0\$!6#\$%#6+3'1,)). \*\$!; \*', 7%!#6+"+; %%

1"%31+#62+\*#6)\$+3+\$#!+"+"#%9)6+3%4\$%+%+39!0!, «7,)
-%#, J\$,)\$%#, ###3'#, \$!5+)\*!, 4», \$)+3'1,)8+0!9-'
!0!,\$#+;#!1+"%#,4+/#3)"39))+3'#,!,%+6)%31,.)9!
/))6#09%8+3'#, \$##2!3.&+\*-2)8+!0+1"%31+#62+\*#6)\$+"
"%#43,-!5\$))+"#%9!\$!+%+',!31+0!.2!,4+-#.)\*)/\$)),
\$)+J\$,)\$%8+&#%9%8+\*!+\$#7%3,)62+\*2(2+)D#7%\$2,%+,,48
"#%9%6+").#6+%37#0.

& « , #7\$% 3"1, % # 1+G \$!, % 1+H- 1\$7! \$% ) "!+6" +7% ,!#6+!339!0+3,!->!, 9),)-'8+\*) )#+"-#61+/' +%2925!#6 / 2\*\$'6+#3)6.&),+)\$:\(\infty\)\* (/%b",.)/0")\(\text{9}\)" 7\%\(\text{8}\). F"-//, +\*")\* (/#\(\text{8}\)%\(\text{9}\)%"4'('\*.1\%)")/8.%\(\text{P}\)'+#7 4., 4'-('\*.1%%)/0"#%"4'!0%% ()", &,/\*)>.1% #'867,/ +\*/>"0>"%"9", &"#% '%" #\ '/%" /%% 4% 9\* 5/#%"-7, 5( '92 "% 4 - # 86, 5( '788) '4. + #878% "1. ? 5" 6 '+"5 #/)>/86,)%\*'8(/, `0 \*/#%%"%'%"4",/%'(5 & '\ %85"-#;'(%0 \* %%"%)'!%%\*'0'#3"/"%). A%#'( +'0 "8( / % 4/ 9)'"; 44/8( 9, +' 4/\*/ 5/ "869\* 0 » (';%"\* R/9%#\$> #%(\*>\$;%)"\*/\$;%"), +'('9")/0/9 7%;#+ 28%.9'9%\$#'9 # %0)"\*/%"#6/%%\*'-&# %4'9`(.%\*'90'"%'#"',4'('\*'"%9'!#/%-'%"" )\$ "8( / %#/>6 8 5"#')"4. H '!0 %)"\*/%"#6 % -) #/) #/ 86% %# - A%% '#7F"!' 87, / %%""%) #/ 86% '1F/"%)"\*/, 7)#7#87%\*',, / -%I'('\*'!'%8( ) #%9"\*()"8. H '!0
-#\$"% #\$, /, '%('%\$#/%A% + 0" / 7, +'0 / 9 #/ %"\* -R/9 % %'-0. A% & %( \* > '; %(#'; %0 \*7#/%, %'#». 2"&) %/0"(6%3 & ', +'( '9. %('%/%. & \$», — .)-"#\*! +".)3 #\*3,"%+3'1,)8. E + 0" / 7% "9 \$ A%& #%\$#/
'+ & \$%0#7%3/- /%& 9'!'%(>"#6 / 4 , / , "%. 06%#!'-0 ( / 2 3 / "; , ' A\* 7)>"; %!' , ' %\$%!' !/ , % "#'&' %#/ 0. A) '».

<!336),-%6+,#.#-4+3 27!%+)(%D#\$%1+#3!6%+C\*#8, 9)-,)-'#, 93,!,%)7#\$4+)()\*%%\$!+)(%D#\$%1, 3)"#-5#\$\$'#:Z . &),+7,)+6'+7%!#6+"+;%%+.-#.)\*)/\$))+:%!@-39))<sup>21</sup>,;%5#)++<)33%#XV"#9#.

E"9 '!'%+ & 7%+'8#'%)7( '!'%)%!'%)' & \$\*"%3/#" "4/;%)7F" /4% %)'/9%\$ '9.?0 30\$,4'!0 % \*'-8#) 76 74 \$#6/ Ayo ( , ) 76 + A U 34, 10 4 7 1 34 1 9 ( . %8) ' "9% / #/ F"%% ' &( ) / #%! ' %' ~ &\*"0/% ' 9 %\*' ( / ) % / .» J'!0 % 7F" / 4%%\* ( / 7%) - #/ #/ 86% 7( ' 9 . % / # . , 5( ' , \$% % ' 9'!% ; ( / % #65/4 , 8) 7( '; «+\*/>"#% % ' 9' F6% ( \*' 4 . %% & #% +\*' ( / ) 4' 9 ( \$,!0"% #% & A' 9 , ) & % ( \*' 4 , / % ' !0 % % 0 \*/ #% ' 4' / 8 . %) ' / 9% ' & A' 9 , ) & % ( \*' " / "%' ( \*78# 86%) & "" = / 0/ \$" 0/ \$" 0/ \$" 0 #1 ... "5/8(\$"% A\% + 0 #/ % %"9#1».

@'#,)8+.-%!0!; "#-\$2,4+),-)9!+\$!+,)+6#3,),),92\*!+)\$ /' +)(%D#\$, %B\*#! 31-\$#'%\*%6' 6. R!,#6,.)3 #+,) )-9!9 /#3' +\$#9),)-)#+"-#61+"' %,),+; #+\$#%0'#3,\$' 8+3("!,% ),-)9!+%.-^%#3##C+"+39%, 9!9+"#,#-, %/-)3%+#)+"+3,) 3#\$!, %37#0. =) \*!+#)+\$!5 %+6)\$!(% «6! 47%9+-!339!0! %6+"3#, 7,)+3 27%)34, 7,)+)\$+"%# +%3 ' 5! . G+3+,#(+,)-),-)9+3,!´+)7#\$4+,′%%6+%+36%#\$\$'6,3)"\$)+),2#.`@'1-

")/0/94';%+'7)#7(687%\*"0/%#10";,5(',\$%+'9'!(6

,"& % Page F (6% A R >/».

R!9!\$7%!1+.-%#\*#\$%#+"'\*#;#9+%0+;%%8+3'1,'(,(!~ -!9,#%2CD%+)-4/2+#6)\$)"-B+C\*46%.-%#\*#6+" 39!~ 0"!\$%1+B'1, '(+K-%)-%1+@%\$!%!<sup>20</sup>+%+@%6#)\$!+)"))+H)-)3)"!<sup>23</sup>, .-#2-#, \*!"5%+)/+).!3\$)3,1(+%+"%!(+/#3)"-39% + 28925 #\$% (=) \*!, \*# ! 1+3') #+\*# ) (,) +#3, 4+') +'-#61 6) %"'), 2"%%546"#, +%%))\$4+"\$#+%%+"\$2, -%%%+%9
9!9)8, \$#\(\dots\)-%\$%6!8\(\dots\)), 7,)/' +\$#\(\dots\)-#, 4+"-#\*!\(\dots\), 1,)
; #\(\dots\)); #\$%#\(\dots\)-!0"%!#, + \*! ##\(\dots\)-#\(\dots\)/\$! 8\(\dots\)6#)\$:
 G\*"#6F 1(&7%(", 4'('\*\$"%)/07(%&)"('%("#"&\$9/'5 9/'%)'/9/, ',' 71(%#!!')' /7%,' 7/"9%&)'/9, 

## #>B73C4FD78 @<7<F3: (; 67C<, C6B 3(B6: 24@CB3 @. \$%(3(I 4?6B(7<√F1 24@

### # B627<E(Cd F3O<

I.+ Z + + 1\* #6 27! #' + #\* 2, -6# 1-9-! 8\$#+! - #33%\$):

- !) 2\$%,); !C, +%+)6!C, +#(\$%92;
- /) -!\$1, +%+\*!; #+2/%!C, + C\*#8 (36. 3 27!8+3+J.-!93% \$'6, %# 4+9!.%!\$!+T #\$, #', 36#, 4+J \$>#3%+H# 62\*#-3!).
- II.+R!L%93%)"!\$' +3 27!%+\$!3%43,"#\$\$) )+.)(%D#\$%1 C\*#8 (36. 3 27!8+3+) %36#\$)6+%0+, !\$\*!,.-)%35#3,"%#3+-!0%439%6+L#-6#-)6).

```
III.+E-%+$!3%43,"#$$)6+.)(%D#$%47!3,)+2$%;!C,+*)~
3,)%$3,")+7#)"#9!:$!3%43,"#$$)+#2,+-)/'+9-)"%9)-
; %4/4, . . ., -!0*#'!C, 4/4*!; #119)/' (9!94"+3 27!#34L#-6#-
-)6+/0++-!0%%) "3,2!C, # «%, %6$' #),$)5#$%1».
IV.+R!L%3%)"!$) ")0*#83,"%# %$)0)6, "$25#$%#
-!0 %$' (+)/-!0)"+%+-#3,!" #$%8; 7!3,)+)/D#$%#+-)%-
()*%+.)3-#3,")6+,##.!,%(36. 3 27!8+3+.) %6#$)6,
9)$,!9,+=!/!-*%)B+! 9!-%%.
V.+$!3,)+',!C,31+")8,%"+9)$,!9,+%+,#3$)#+)/D#$%#,
-%!3%-9-8##$!-9)-!/ 4; -%+#5%# 4$)6+),9!0#+"+1-
*#0 07!#! $##. 26#$1C $129/04.0% 2 2 1 C (26 No 2 3)
```

\*#B 27!#'-\$#+-%6#\$1C,-\$!3%%1+%),3,2.!C, (36. No 2, 3).

VI.+&+\$#9),)-'(+3 27! 1(+2+ C\*#8+.)3 #+9)\$,!9,)"+3 : Z +-)%()\*%+%++,))+%%+%))+\$#\*2!(36. No 28, 3 27!8-3 - 42" #, !\$)8).

VII.+E-%+/%-99)6+)/D#\$%,)3)/#\$\$)+"\$!7! #, 7#)"#9 % ',' "!#, +) 3, -' #+72"3, "!+2; !3! +%3, -!(! (") +"3#(+"' 5#-.-%#\*#\$\$' (-B 27! 1().

VIII.+&\$#5\$%+1'%\* + Z \$!",)"+!0,%#\$: ?,)+1# %9!\$' %9!- %9% 2-)\*'+%+9-!3!">',;#\$D%\$'+%+62;7%\$' (36. "' 5#.-%#\*#\$\$' #+-%6#-' +9)\$,!9,)").

IX.+G(+1" #\$%#+0!7!3,2C+3).-)"); \*!#,31+3%4\$%#6+% \*-2 %6%+3'#,)"' 6%+?LL#9,!6%(36. 3 27!8+"+=!/!-\*%)-H! 9!-%,.-)%5#3,"%#6+-!0%439%6+L#-6#)6).

X.+S!3,)+'\$#0!.\$)+)1" 1C,31+/+,!9; #16 \$)"#\$\$)+\*#6!-,#% %02C,31,%37#0!C, (36. No 10).

X <>< C4>3?C3; 3(B6: 24@CB3E(74HB?C8 A(29A6B(7< F1 24@ B328 (3(6?6I 4776?C3(3A(BF473@

I.+F#6)\$' +1" 1C,31+"-!!6%+)\*!+7#)"#7#39)), %(+0!~ \*!7! — -%#3,%##)"#9!+9+#7\$)<sup>'</sup>8+%# <sup>'</sup>% \$%<sup>'</sup>

!) )6!C, +9# 4%.)-, 1, +1#D%+C\*#8;

/) %/%!C,+)\*"% \$%)"+%+!; #+\$#9),)-'(+\*)")\*1,+\*)
36#,%(36.; %/#+.-#.)\*)/\$) )+@#!L%6!, 3"%#,# 43,")
.-#.)\*)/\$) )+@%6#)\$!+)") )+H) )3)"!).

II.+Q3, 4+3 27! %+\$! 3%43, "#\$\$) )+.)(%D#\$%1, )3)/#\$\$) -#5\$%)", \$#+0! D%D#\$\$' (+!)\*!, 4C+H); %#8 (36.; %%#.-#.)\*)/\$) )+ %!+@-39) ), 3'%#,# 43,")+@: %23!).
III.+&317#39%+%0\*#'!C, 31+\$!\*+-# 4D#\$\$' 6+%6%+7#)"#-

9) 6: 6) 2, 4"%4314"4"%#; #\$D%\$' +%4"\$25%4+)/-!049)/' .-)%5#5%+%,%6\$'(+),\$)5#\$% (36..-%6#-4% « ,#7-\$%9!» 3'1,%# 1+G \$!,%1+H-1\$7!\$%)"!).

IV.+@,-#61,31+"\$25%4+)\*"%\$%92+3")%6' 3%0!3,!-"%4+-%1,4+3")%)/-!0', "%#\$%1; -%)/D#\$%47!3,)+)-)3+3 '5%31+9!9+/' «%\$2,-% (,##´!,%1) (36. ;´%%1 3'1,) +G3!9%4+4-#)\*)/\$) +4\$,)\$%1).

V. 4.317#39% ',!C, 314") 8, % "+9) \$, !9, +% "' 0'!, 4+%, # -#3+%3) !3%+\$!+)/D#\$%+6≠# 4C+;)\*7%\$%,463')#62+' %1-\$%C. E-%+#5%#4\$)6+),9!0#+%+6)^%"#+\$!3%4\$)+\$%7#) \$#6) 2, # #!, 4 P/ P/37 #0! C, (36.; % 9 Ht - #.)\*)/\$) J \$,)-\$%1, 3'%#, # 43, ") -B' 1, %# 1-G \$!, %1+H- 1\$7!\$%\$)"!).

VI.+&+; %%(-B'1,' (+%++-2\*!(-B'1,' (+),>)"-6' +7%!#6 VI.-8x+; %% (+5) 1, (+/4-+;-2!(+5)1, (+/3-1) -10 +1/9!#0)
)-3.)3)/\$)3,%9) \*2\$)"+#6)\$%7#39)8-6%)8-6)"#5!,4+%>##\$%1,\$)+)\$%\$#+\*) )3-)7\$'+%+)/'7\$)+"#\*2,+9+;)%#%
\*25%+,#(,9,)+9+%+.)6)D%+.-%#!#, (36.;%%+3'1-D#\$\$)627#\$%9!+=%-%\$!,3)"!+3'1,%#1+G)!\$\$!+R!,)23,!++#7!D%(31+),+)#0\$#8+")(")"!\$%#6).
VII.+E-%+1"#\$%%+")0\$%9!C,+362D#\$%#, \*%9)6L)-,,
3,-!((36.;%%+.-#.)\*)/\$))+J\$,)\$%1+%+\*-.;%%1+3'1-

, ' ().

VIII.+U" 1C, 31+"+!0 % (+)/-!0!(: "# % !\$) "+ & 9!- % 9)", 2-)\*)"+%+0-!3!">#", ; #\$D^\$+%+62; 7%\$, !\*)"+%+0"##8 Ý36. "' 5#. - %#\*#\$\$' #; %%1-B'1, ' ().

XI.+S!3,)+1" 1C,31+"+B"#,#+%%+)3 #+1" #\$%1-B'#,! (36. ; %%1-B'1,) )-G3!!9%1, .-#.)\*)/\$) )+J\$,)\$%1-P/#-.)-

 $X.+8.$\#0!.$)+)1"1C,31+\%6$)"\#$$)+\%37\#0!C,+)\3\#6\-$ ,")-#\$%1+6) %"'+%%+9-#3,\$))+0\$!6#\$%1(36.;%%#+.-#-1)\*)/\$) )+J\$,)\$%1, 3 27!8+%0 « ,#7\$%9!» 3'1,%# 1+G -\$!, %1+1-1\$7!\$%)"!).

F#6)\$' + -%\$%6!C, +, #+L)-6', "+9), )-'(+ # 7#+)/) 4-3, %4+3) "-#6#\$\$) ) +7# ) "#9! . F-#'\$##+7# ) "#7#3, ") +/' )

%9 C7%# 4\$) +-# %%0\$' 6+%+6%3, %7#39%+\$!3, -)#\$\$' 6. J,#%6+' +9-!8\$#+#\*9%6+1" #\$%#6. E)?,)62+#3!6+' )
"' )\*\$)+)1" 1,431+3+\$#!+"+)\$#+%+3'#,#, .)-!;!1+ C\*#8
"# %7%#6+3')#)+.-%5#3,"%1,\$!0' "!,4+3# 1+')!6%+%+.-%
\$%6!,4+)7#3,%+%+#,").-%\$)5#\$%1.

=!9+3''%#,# 43,"2#,+3'1,%# 4+G \$!,%8+H-1\$7!\$%)"25,9) \*!, 4' "8, &# 30" / "%( \* &( 79/%' 4 - # 86%"-#')"4 9%"\*A') \$9%# 3" &( )'9,' /%,'!'( )'\*/#/%\*"A'/% 5 #6 / 4 %!' %/ )'#. T)/#'86%0'#'+'4#' &( )',+\*/4'('\*'9% 30\$;%\*"A%-',\* 3 "( &7%&( .4 '9,/% 3 - 0'9.%\*"A%'-0) #'86%+'4#' "/"%'!/,>/9%5"#')"5"-&( )'9. J 7-6%"4 %"%( '#64'%")/0/9',+'9\$&# 9/,+#"-7#%"#')"4'), '%%&( .+ #%%) '"%, F"/"%&/9/, 0"-# 7%\*')"F /"%-%0'#')%%( 4\*\$)%&'>" /"%#/8'9%4#/8.%&/6 5 7 \$9/%#'0"79/, 4 4')\$%\$#/%H /;%H 9)\*/;%%\*.!/"%'#A)\$%%5 \*'0"/. L ,#.30" /"%'0-0"\*3/) #'86%#'3 \$9/%5.0"&9/%\*\*'\*/8 /79/%"&)-&4/9/».

H)-4/!-Bf#6)\$!6%++#-"'#+#9!+(-%,%\$3,"!+' !##8-3,"%#4\$)C+')8\$)8.&),-\text{#}!9\text{G}'1,%#4\text{H}' L!\$!3%8\text{R} \%6\text{S}'

0 A% "\*+"#/)\$, '&4' \*, #7"9\$"%" " &7( %, / 0\$, #/> "-9\$"%\*" ", \*"! 1( %( / 9%, 5( ' %&!! %0/) / ( "#6 "", +\*"--/\* 1( %9"\*( 6%%"# 1( &7%\*\*/ &( ') \$9/ %3.5" / 4 9/ ». &+?, %##9! +\*#6)\$' +\* 1+/3925#\$%1+,)\*"% \$%)"+1" 1C, -31+9!9+"+3")#6+3)/3, "#\$\$)6+\$23\$)6+)/ %7%8, ,!9+%#+)/-!0#!\*)", 0"##8, C\*#8+!0 %7\$) )+)!+%#%!+%-9-!8\$#+#9)
— "+"%#+#,!CD%+,!-#)9. E)+9-!8\$#8+6##, ,!9%+3"%

\*#,# 43," †) \$!3+-!9, %#39%\$#\$)5).
&+3)"-#6#\$\$)#+; #+/#0-# %%0\$)#+"-#61, "+"#9+?9 #9,%7#39)8+L%)3)L%,9) \*!+3!6)+', %#+H); %#+%32D#3,")"!~\$%#+!\*5%+\$#)"+)3,!" #\$'+)\*+3)6\$#\$%#,/#3!6+')\*~\$##+1" 1,431+"+"%#+%\$). !\$#,1\$ — «3,!-5%+/-!,4#'+.)-!0262», «3.!3%##8+7#)"#7#3,"!».

F2(-\$!27\$)8-L!\$,!3,%%%#%32D#3,")"!\$%1-4"\$#0#6\$'(>%%%9!>%8,..!\$#,!-\$))+!026!+.-).%!%43)"-#6#\$\$)#.)9)#\$%#,.)\*),)"%%#)+\* 1+9)\$,!9,!+3+\*#6)\$%7#39%66%)6<sup>27</sup>.

: #9),)-'(+362D!#,+").-)3 #3 %+: Z \$!",'+\*#83,"%, #4\$)+1" 1C,31+\$#7%,'6% \*2(!6%,), 9!9+; #+.)3 #+% ")0\*#83,"%1-\$!+-%)\*2+%+C\*#8+)/\$!-2; %!C,31+#! 4\$' #6!,#% 4\$' #B #\*' ++%#\$#%0'#3,\$'(-B. !")"-6#,! )"-%, )62+)\*)/\$))?

,)62+)\*)/\$) )?
=!9+/' )+)9!0!\$)+"+#")8+!"#\$!5#8+!/),',\*#6)\$',"+3%2+3')#)+23,-)#\$%1,3)3)/\$'+"'0'"!,4+)\*)/\$'#
%66#\$#\$%1+'-6!,#% 4\$)6+6%#.=-)6#+,)),"+;%%1(+3'1-,'(,\$!.-%6#,.-#)\*)/\$))+T!-,%%1,6'+7%!#6+)-\$#9)#6+.-#4D#\$\$)6+%\$)9#+J\$!,) % 9),)-)62+\*#6)\$',
1"%5%24+'+'%#!\$#)"-3'#,!,.-#)\*\$#3%3'#, 2C+)\*#;-

\*2+%+\$#)/' 9\$)"#\$\$) )+6!,#%!. E)3 #\*\$CC+.)\*"# %
"\$%!,# 4\$)62+)36),-2+),>' +)/%# %#%2/#\*%%44"+##+#-!
4\$)3,%%+,) 49)+9) \*!+.)\$#3 %\*!-+/#3)"+\$!+32\*+.-#.)\*)/\$) )+T!-,%%!,)\$!+)\*+\*#83,"%#6+/!)\*!,%),+\$#)
%()\*%5#8,%37#0!. &+.)3 #\*\$%#+"-#6#\$!, 9!9+39!0!\$)+"
,9-)"#\$%4.)3,)!+G)!\$\$!+H))3)"!,%BD!+\$#'#-%1+C\*#8+%),32,3,"%1+)3,\$%7#39))+%6) %"#\$\$))+)\*"%!+3%6
'+,46'+)27!,+/)452C+3%2+%#'!3,4+"+80925#\$%+)\*!
7#)"#7#39)).M!9+7,)+\*!;#+))\$4+\$!+0#6 C+\$%6')\*%4+2\*2,(36.%G>.13:13).E-)1"#\$%#+)\*)/\$'(+-%\$!9)"-6'
%\$!7%!#6+"%#,4+"+3)"-#6#\$\$)6+6%#,7#62,93,!,%6\$))7%3#\$\$'#,\$)+1"\$)+#336'3#\$\$'#72\*#3!+Z\$!",)"+%
1"1C,31-8'%#,#43,")6.

## ' 67G<, CZ>8 (. \$%

&+\$!3,)1D##+"-#61+)/-!0)"!)34+\*!;#>#)#+.#61+9)\$-,!9,#)"<sup>28</sup>,9),)-'#+%6#C,+.#%\*%\*%#392C+%%+.)3,)1\$\$2C3'104+3+%\$).!\$#,1\$!6%\*#83,"2C,+.)+%+29!09#,"#D!C,")C «6%)"))+!026!»0!/2\*5#62+7#)"#7#3,"2

") C «6%)") )+!026!» 0!/ 2\*5#62##)"#7#3,"2 E)+32,%\*#!,?,%+ C\*%+1" 1C,31+6#\*%26!6%)\*#;% 6'6%7##0+9),)-'(+0'#+\*2(%+.',!C,31+")0\*#83,")"!,4 \$!+7#)"#7#3,"). F 1+)\*,"#;\*#\$%1+?,))+#0%!+-%#\*#6

\$#39) 49) \$! %) ##4-9% +-%6#)".

&),+9!9+)\$!+)/X13\$1#,+?,),+L#\$)6#\$. «E!"#+K)/!+37% ,!#, ´, 7,)+1+1" 1C34+#,-!\$3 1,)-)6+9)36%7#39)8+%\$L)-6!->%6.) 27! C-P\$# %C-P\$\$L)-6!>%C+), +"\$#0#6\$" (→%%% % 0!>%8, 9),)-"#+9)\$,-) %2C, +\$!52+. !\$#, 2... \$%+"%1, 7,) + !\$#,!+%\$#,,##\$!\*) + !3!,4 — %## 2, +\$!3+)\*+9)\$-,-) 4», «"' 7% 1C, +%+\$!3+,#(, 9)62+6); \$)+%\$L)-6!>% Ĺ##!"!,4». F! ##+@#, !\$!+)")-%, 7,) «%). !\$#,1\$#» 0!/), 1, 31+++3\$)"\$)6++\$!5#6 «\*2()"\$)6++!0"%%, -!0"% , %/4, ) 8+7! 3, %+6) 0 !, 9),)-!1+"#\*!#, «\$#)/'7\$'6%) 992 4-,\$'6% (3)/\$),3,16% \$!.-% (4, #,!,% 18). G. (7,) .P., % (4) 6\$) %#++-2'%#+72\*\$' #++!\$\$' #+)\$!+) 27%!+),+9)36%7#39) ) )3, 1+J 5,!-+ #!\$!. E) +##+3)"!6, «?,) +/61+/0"#3,\$) +3#-0.9! 9.7.#")62+")0\*#83,"%C+3)+3,)-)\$'+3'#,1D%(31+\*#6)\$)". É2-5!##▶# %9)6+),9-'"!#,31\* 1+?,))+1"#\$%1(.-)1"#\$+%\$-,##3, ),\*!\(\dagger)+\(\dagger)\(\da =)\$, !9, +1. -)90, 5#, 3104+23, !\$) "%!34. &#4, 3) (!3\$) 27#\$%C+3'1, %# 1+G \$!, %1+H- 1\$7!\$%\$)"!<sup>29</sup>, )&'%\*"0#!~"9'"%"9' 9/%'#3 '%()"\*! (6, ,"-%874/A%84#15"~/;. G\*'/-)'#6'"%')/')"/"%"9' 9, A' (7%\$%'%\$-)"\*>/#'86%'%A%\*/!#>"/1%% &('7/1, +'05/7"( 5"#')"4 %0"9' 9, #/> "( %5"#')"4 %0. A') '; %8)', '0\$, & O"#\$) "( %' %\*. 0/ "9%A».

E)3<sup>'</sup>#+?,))+"%1\$%#+\*#6)\$)"+\$!+\*252+:-#4D#\$\$)8+:)-3, ) 1\$\$) -23%%! #, 31, "-\$#8+'3#+') 45 #\$! 7%\$! C, +-) 1" 1, 4-31+)992 4,\$' #B.)3)/\$)3,%R!\$1,%1+')3,)7\$' 6%+# %%16% %+!3,-)) %+8+#D#+/) ##+23%%!C,+%(. &+%) #+@'#, !\$! 3,!\$)"%31+.)3 25\$'^6+)-2\*%#6+"+-29!(+\$#7%3,' (+\*2()", [.) 27!#,+),+\$%+9)36%#392C+%\$L)-6!>%C+%+?\$#-%C» % .) <del>4</del>/6+-99! 02<del>-\$</del>! <del>7</del>/<del>\$</del>! <del>#</del>, +) 6) !, 4<del>\*</del> - 2 <del>9</del>/<del>6</del> +) / - <del>#</del>, !, 4+) \*) / \$' #

[\*!-)"!\$%**1**».

=!9+?,)+'3#+()-)5)+B) !32#,31+B+-)-)7#3,")6+)+)3#\*-\$%+"-#6#\$!(, .-%#\*#\$\$)6+"+Q"!\$# %+),+T!,L#1: B6?-?G279GFG4A>3?G8(3(FG4=>6>6;3,3(2<29GB4F3;34(:7<-5473E(3(H924?<,HG6)8(=>4FD?G3GD,4?F3(B6:56G76,3(3:~1>2778AM]N. 24:24).

=3,!,%.)9!0!,#4\$)+%3!6)+%61+\$)")) ~(6%)"))+27%,#1%.J5,!-,\$!+-#'\$##'-#839)6+10'9#+J5,!-),,"+-#'-\$#6+&!"%)\$#+%+J33%%+G5,!-—%61+"3#+,)8+; #+-#7#-39)8+)) ~\$%+J3,!-,',/) ~\$%+")8\$'+%+J(),',\$#!+%+O"#0\*,%)/-!;!#6)8+)\*#,)8+"+.!61("3.)6\$%6+1" #\$%+:Z),7!3,)+3+)!6%+\$!+))"#,3+9)7!\$)6+%+29)6()-2\*%+2!%-3,"!,36#,%,3,)1D#8+\$!+#).!-\*#(3%6")+9-)");!\*\$)-3,%,E-%-(-!6#+#,9-)6#+;-#>)",/' %+2\*\$%%-%-2\*-\$%-',32;!D%+#8+!0"-!,)6.E)9)\$#\$%+?,)8+) ~\$#3)-.-)");\*!)34+"3#")06);\$'6%-6#-0)3,16%.

.-)"); \*!) 34+3#") 06); \$' 6%6#-0)3, 16%.
&), +; !9) ) + -# #3, \$) ), \*-#"\$#) +) !,) ) +27%# 1, 9),) -' 8 « !-!\$, % 2#, +%, % 2+%+"' 3) 7! 85 ##+0\$! \$%, 5%) 9)
-#9 !6% 2#, +% -).! !\$\* % 2#, «.-)"% % ! +@"#, !\$! », "' 3, 2 ! 1+. # # +5%) 9) 8+! 2\*%) - % #8+3+ #9>% 16% . #7!, ! 134+"
!0#, !( & 6% %) \$\$' 6+%!; ) 6. G + & 6!) % \* #83, "% ( +) \$! & #
) \* % ) 9!, 3#87! 3+"' 3, 2 ! #, +6\$) ) +.) \*)/\$' (+9) \$, !9, #-)" +%
[.-)"% > #' », ?93, -! 3#\$3)" + & 3, -) ) )", 8) )" + & 6! )", \* 1
9),) - '( & #\*3, "! + 6! 33)") 8+ & L) - 6! > % 9! 9+ ) + 6! \$)" #\$%
") 5 # \$) 8+! ) 79% 23 2; % ) +!3! (\$2 % 8') % \* "# %

(a) 3\$#631+#D#+)\*\$) )+9)\$,!9,#-! \(\times\): \(\partial \text{9}\)'!1+\(\text{E}\),!.)"!. \(\partial \text{AB}'\)#8+\(\text{B}\): \(\partial \text{AB}'\)#8+\(\text{B}\): \(\partial \text{AB}'\)\*\(\partial \text{AB}'\): \(\partial \text{AB}'\): \(

"'/%!C,+9)\$,!9,#)".&'+3.-)3%#,.)7#62+; #+27!3,\$%%[\*%)!»,0#6 1\$#,\$#+#D2,+%\$,# #9,)6?F!+6'+\$#+0\$!-#6+>##8+?,%(+9)\$,!9,)"!.. F26!C, 7,)+)\$%+)9!0'"!C,)-)6\$)#+"%1\$%#+\$!+\$!52+?") C>%C+%«.)\*39!0'"!C,»\$!6+2,4...».

 $R^*\#34+: \%) !8+\$\#') 4\$) +)")-\%+.-!"*2 F\#6)\$' +*\#8-3,"%\#4\$)+),/%!C,+C*\#8,.-\#*-!3.)); \#$$' (+9+9)$,!9-,2 &)B#"' (,6%,%#39%$#0!D%D#$$' ( (,) #3,4+$#+.-!-")3!"$)+"#2CD%+(-%,%$). &)B',)-' (,0!7!3,2C «$#/#D2D%+%$,# #9,)6»,7,)/' +7#)+$#0!.)*)0-%%!+'-%+.)3 25$' 6%+)-2*%$6% &B-#,4%,,!9+$!0' "!#6' (+6#-*%26)",.)+$#-"$)B# #3$)62+39!*2+$!%) ##+.)*()*1D%* 1+?,%+#8.$ 

N # %9) \$, !9,)"+, !9; #+-#\* # 4\$) +13\$' — «) 9! 0!, 4+' % 1\$% +\$! +\$! 5 2+?'') C>% +\$ .) \* 39! 0!, 4+, 2, 4». J +) +, ) 6, 7,) ?'') C>% +\*); \$! +\$) 3% +4) 992 4, \$' 8+(!-!9, #, !+, 2, 4+0! ~9 C7! #, 31+"+-% 1, %+; #6#33% — ?, ) +2; #+6' +20\$! %+% [), 9-)" #\$% @' #, !\$'.

&+!\$\$\\(\frac{4}{4}\)!\(\frac{4}{9}\)!\(\frac{4}{9}\)\(\frac{4}{9}\)!\(\frac{4}{9}\)\(\frac{4}{9

T#, +,#6+"#9)"!1+/-!\$4+\$#+,) 49)+\$#+2,% !,\$)+#D#+/)-##+23%%!34. @' "!C,31+.-#\*39!0!\$%1+@1D#\$\$) )+E% 3! \$%1+) +9) \$>#+"-#6#\$+%+. -%5 #3, "%4! \$, %-%3, !. V #\$) 6#\$ : Z , « 26!\$) %' » 3+%+. - #\* 39! 0! \$%16\%+. «. ) 6) D4C», .) ,# #83, \*)6)"' #\!-!/!59%6! %\d3,-) ) %?93,-!-3#\$3' B7#-\$)9\$% \$%%.-)>"#,!CD%8+92 4,+")3,)7\$' (+#-%% = "3#+?,)+!0\$)"% \$)3,% \*\$)8+3%',\$!.-!" #\$\$)8 \$! -0!")#'!\$%##25%##)"#9!. R\*#34-26#3,\$)+-%#3,%B)),-"#, 3, "2CD%+, #93, +Q"!\$ # %1 6Q\$9; 3 (21:10—11, 26) =) \*!+27#\$%%43.-)3%%4K)3.)\*!+)+9)\$7%#46%!, \$+39!~0!+)+3 #\*2CD%+.-%\$!9!(: ")33,!\$#,+\$!-)\*+\$!+\$!-)\*, %>!-3,")+\$!+>!-3,"); /2\*2,+/) 45 %#+0#6 #,-13#\$%1+.)+6#-3,!6, %+!\*', %46)-', %42; !3\$' #+1" #\$%1, %#"# %9%#+0\$!~6#\$%1+3+\$#!... C\*%+2\*2,+%6\*'(!,4+),+3,-!(!+%+); %\*!\$%1/#3,"%8, -1\*2D%+\$!+"3# #\$\$2C. E##\*+9)\$>)6+6%!+" -#02 4,!,#+#0'#-%i+C\*#8-B!,!\$#+%#)+) 7%D!6+2\*#,\*!-\$! +" # 99! 1+" !3, 4 — " !3, 4+2 94+ C\* #8, #62+ - #\*! "5%-31. G+'), +3#87!3+/5#, +!0\* # #\$%#, %), 9!9-69!0!\$)+'+Q'!\$-\*-2)8+)3,!" 1#,31 M N. **24:40**), \$)+-#, \*#+-).)"#\*!\$) /2\*#,+3%#+Q"!\$# %#+N!-3,"%1+.)+"3#8+"3# #\$\$)8 M N. 24:14).

&+3)"-#6#\$\$' 8+. #-%\*+"-#6#\$%+%#, +.-).)"#\*4+Q"!\$#-%1+")+"3#6+6%#+%)3)/#\$\$)+"-\$!5#8+!,#%3,%#39)8+3,-!\$#.
&3#+20\$!C,+)+P-%3,#+@!3%##.G+"3#+") 4\$' +%%+-%\$1,4
Q),%%+),"#-\$2,4. \*\$)"-#6#\$\$)+%\*#6)\$' +23%%%3')#
\*#83,"%#\$!+)\*+7#)"#7#39%,3,-#6134+)\*7%\$%,4#)
3')#62+"%1\$%C+%\$#\*!,4+-%\$1,4-P-%3,!.

83#+?,)+,-#2#,+),+3)"-#6#\$\$' (+-!")3!"\$' (+(-%,%)\$)3)/)8+\*2()"\$)8+\*\*%#4\$)3,%"\$%6!,#4\$)3,%+%-%3.) \$#-\$%1+#9)"\$' (+-!"%+%-3"1,)),#7#39%+)3,!\$)" #\$%8,.!-61,21+3)"!+!.)3,)!+E!"!:0)>4:B3G4?D, 162>?CB9@4,=6C659(HC6(=>6C3B73; (BX (23<B6F(A623C; < (>8;<1J3@F4B,3J<; 6L6(=6LF6C3CD)>6C3B6?C6@4(459(CB4>261B4>61)).

#### >354Hk73E

1+@6.:)" 8+?\$>%9).#\*%7#39%8+3)"!-4+H-)9!20!+% QL-)\$!, 3, !, 41 «H#3». M. 9. @ 50.

 $^{2}+N\%...$ : ZV02=20" 9%+%+U00. @#6#) \$.: #).) <math>0\$! \$\$' #)/X#9,': \*)32; %#+"'6'3'+%%+-#!4\$)3,4. T. R\$!\$%#, 1990. @ 19.

3+N%,..): «: ##3\$'#+9)#3\$%>'»//&#3,\$%9«&'/)-~ **39**! **1-B**, ) - ) \$! ». 1990. № 1. @2.

<sup>4</sup>**-M**! **6+** #. @ 3.

 $^{5}$  +J VD = 20)"9% +  $^{6}$  +  $^{6}$  +  $^{1}$  +  $^{$ ,' ... @ 19-20<sup>.</sup>

6+M!6; #. @ 21.

<sup>7</sup>+N%..): «V #\$)6#\$+: Z » // &#3,\$%9 «&' /)- 39!1 **3**,)-)\$! ». 1990. № 1. @ 5-6.

8+N%. .): «&).-#9%+0!9)\$!6+.-%)\*' » // &#3,\$%9

[&'/)- 39! 1-B,)-)\$!». 1990. No 1. @ 8.

<sup>9</sup>+@!,41 « \$%+3)+6\$)C+\$!+,' » // K!0#,! «J\$)6! %1». 1990. № 2. @ 1, 5.

¹º+N%..)+9\$.: G#)6. @#!L%6+<)20. E-!")3!"%#₽/+#-%%1+2\*2D#). K .: ^ #3,4+9!,#)-%8+1'3,-#7+3+; Z . J -6!BJ,!,1991.

11+@!,41 «E)(%D#\$\$' 8+%\$). !\$#, 1\$9)8» // &#3,\$%9

[&'/)- 39! 1-B, )-)\$!», 1990, No 1. @ 14. 12-G. N!-#'.: #)/' 9\$)"#\$\$' #+-%9 C7#\$%1 // «M-2\*».

1990. 21 \$) 1/.

<sup>13</sup>+A !9+H! #.: #'%%6' 8+9) #\*; .: 4CB\_)-9, 1975. @ 17, 21.

<sup>14</sup>**-M**! **6+** #. @ 150.

<sup>15</sup>+@6. = %#'#BE#7#-39%8+.!,#-%9. E#.E)3# 1\$%\$!.T, 1911. @ 224.

¹6₽)/-),) C/%#. T., 1905. M. 1. @ 22.

17+ A %/4+ . - #. )\*)/\$) )+ J \$,)\$%1+ &# %9) ). S#, 4% T %#% 1\$"!-4.

<sup>18</sup>+@', G\$!, %8+H-1\$7!\$%\$)". ,#7\$%9. GO\*B') «A %0\$4 **3H**) )6», 1963. @ 453.

<sup>19</sup>+J-(%6. @#!L%6+S%7!)". Z#,).%4+@#!L%6)-F%##'B39) )-6)\$!3,'-1.@E/.,1903.

<sup>20</sup>+N%.'.): T W. Z!\*'; #\$39%. M#6\$! 1+3%!. E#,-)-

**-**!\*, 1914. @ 154.

<sup>21</sup> «@#'#-\$! 1+&%L!%!». G0\*B')+/-!,3,"!+.-.. K#-6!\$! J 139%\$39) ), 1975. @ 91—92.

<sup>22</sup>+@: %23 +3%#+H); %#8+%+3!/)3,%+7#)"#7#39)8.

M-) B%#B@#- %#'!-Z!"-!, 1908.

<sup>23</sup>**-F**)/-),) C/%#. T ., 1900. M 5, @ 464.

<sup>24</sup>+@',. G \$!,%8. @)")+)+!\$#!(//«H))3)"39%#+,-2-\*¹ ». № 30. T ., 1990. @ 316.

<sup>25</sup>+@', G \$!, % H- 1\$7!\$%)". O9! 0. 3) 7. @ 146. <sup>26</sup>+E)\*-)/\$##+)+) %\$! 27\$) 8+L!\$,!3, %9% +L)-6%)"!\$% 3) "-#6#\$\$) ) +7# ) "#9! +%+) +#c+! \$, %# %%) 0\$) 8+\$! -!" #\$-\$) 3, %+36. (1"2 «F2(+\$! 27\$) 8+L!\$, !3, %9% 9\$%% G#) 6. @#!L%6+<)20. E-!")3!"%#+%+# %%1+/2\*2D#). J 6!~ J,!, 1991.

<sup>27</sup>+@6. 3,!,4% «E-)"%%!+@"#, !\$!» // «@6#\$!». 1991. 15 6!-,!; «O\*% 1CD! 1-6) 6#-!» // «M-2\*». 1991. 4 1\$"!--1; «F)-%J\$\*; #)» // «@#439!1+; %6\$4». 1990. G+)9-, 1/-1; : E),!.)". ,92\*!+6', 0!7#6+%+92\*!? // K!0#,! [J\$)6! %d». 1990. № 2.

<sup>28</sup>+@', G \$!, %8+H- 1\$7! \$%\$) ". O9! 0. 3) 7. @ 501.

<sup>29</sup>+@6. H% #839%8-B)"!-4+ -%9!+ C3,-#6!, 3,. «J3,!--,!». M)-)\$,), 1989. @ 31.

<sup>30</sup>+@', . G \$!, %8+1- 1\$7! \$%\$) ". O9! 0. 3) 7. @ 4.

#### >3F6G4734

#### ' 6?53H4?; 34(B?C>4HB

R'')\$)9+"+\*"#-4+\' +#09%6+%--)\*); %# 4\$' 6.: !+)~ -) #\(\hat{3}\), \(\hat{1} + \theta - 2 \\$' 8, 9 + \psi 9\% + 62; \(\tau \) \(\hat{5}\) + \(\hat{9} - \psi \) \(\hat{5}\) \(\hat{6} + \psi \) \(\hat{7}\) \(\hat{6}\) \(\hat{7}\) \(\hat{5}\) \(\hat{6}\) \(\hat{7}\) \(\hat{7}\) \(\hat{6}\) \(\hat{7}\) \(\hat{7}\) \(\hat{6}\) \(\hat{7}\) \(\h \$'6+\(\delta\_{\sigma}\)6. T)D\$'#+.!4>'+\$#"\$)+,##%%46!#\$49%8 9)\$"#-,.

T \$#+/' +),>! +J #93#1, — \$#2'#-#\$\$)+\$!7! +)\$,—

. %46#>)+),\*!,4,\*!+/+))")-%4\$!\*).

—: 247,) +, . -)()\*%#,—),"#,%-fl. — F!+2+6#\$1+)\*#; \*!+!/)7!1, \$!+-20)"%9#+1, %0+Z'7-9)"), 275#+\$!+2 %>#+"!3+.)\*); \*2, \$!+39!6##79#, 7,)+.)\* /#-#0)8. -(Z!\*\$), 7#+#0+.1, 4+6%\*2, +/2\*2, -(39!0!+1+%+"01). %46). \$\(\psi\)+'\)+),+3'1D#\$\$\(\psi\)9!+3)3#\*\$#)+.-\(\psi\))\*!. H!-, C5 9! + -) 3% -6#\$1-2\*# %4-\$#6\$) ) + - #6#\$%-P, ) 62-7# ) "#-92, 3<del>0</del>),)-'6+)3 #\*\$%#+)\*'+")-%%4+\$#)/'7\$'###D% H' 3,-)+)\*#'5%4, 1+"'5#+\$!+2%2: #0\$!9)6#>+3%# \$! +39! 6#89#, ) +7#6B, ) +0! \* 26! "5 %24, %26), -# +\$! +\$#). - @64-5)L#, - \$!7! + \$, - \$! + -20)"9#+!/)', !C. J"-3')/)\*\$)##'-#61´— " «E)′39#». «E)′39»,— .-)´\*);!
62; 7%\$!, .)86!"+6)8+\$#\*)26#\$\$'8+"0 1\*,— ?,)+)/D#-3, "#\$\$! 1+) - (!\$%9! > %1, 9), (-!1+)%99) 6+ #0' 61\$\$' (+)3, !\$-9)"+0!\$%6!#,31. N#(,9,)+")+"-#61+")8\$' +;) %. U+9+1,-\$!\*>!,4+#,+,!6. T \$) )+#3)"+%+) ),+%(); #\$). F!+"),+"
.)3 #\*\$%+;)\*' +3,-!\$\$' #!'#D%+-)%()\*1,.
Z#,+1,4+\$!0!\*+"+E!-L%\$39)6+-!8)\$#+"+ 2()6+#32," /) ), #+#, 7%! \$! 5 % Q) \$! 6) #, \$! 6#, -) " \$#3, 4+" +-2\$, 25#. @,) 49)+#, +"+0#6 #+-) #; ! , !+,#)+) \$)3,4C+3)-(-!\$%)34. F)3,! %6' +)3,!\\$9%#)+%0+3!6) #,!+%9+9)3,-2 `.)\$#3 %J +"#7#-+; #, 326# 9%\$!3,2 %%Z#; %+,#)+.)~ %5#)+)9))+9)3,-!,"+.!DB!!,9#+0!"#-\$2,)#,%+"\*-2 92-,9#, 3!1) !(. J + %) +3927\$) #, / #\*\$) #+,!9) #. @#92\$\* ,-%>!,4+1%#\$%#+-)\*);!)34.E),)6+13#+687#0).M)4-9) -62-!59% 9!9+), -6)-)0!, \$!+##+3, 1 %4. : ###%+1#) /; \$%#+H) !, \$%#+7#, !. G++0! -)/\$2C; %\$4+\$#+"#%. P), 1+%\$). !\$#, 1\$+"%#. \$% 93,!,%% 29! 0! % \*#?,), -8! 6) #, -\$!()\*%31. E#"' 8+-!0+1+: Z +2"%#, 9) \*!+"#7#)6+"+))-)\*# ")0 #+/!\$49%+3,) 1 . E) 1"%31+\$! +\$#)39 )\$#+3"#-9! CD%8 )/X#9,, -)-#0! +\$#)+\$!\*+6)#8+))")8+%+%37#0+"+#32 = !9B) + # +6 # +6 #, +?, ) + B, ! ), G3 2 ! 31, 7, ) + %: )

\$#, 1\$#, 3! 6%+)\$%6! #, #. &), +1+'01 + 29! 0! +3! 6+'+3# #. #3 %

"' #3,4+-!,41+.)+!0262,,)+),9 %9\$%#34, ),)"+%+()72+1 "!343, -#, %4!

S#+#0+\$#39) 49) +\*\$#8+.-)3' .!C34+\$)74C+),+3,-!(!.@6),-C+\$!+7!3':,-%47!3!. @,-#9!+\$!+2\*%4\$%9#+0!6#-`!, \$##\*"%!#,31, !+"3C+9)6\$!,2+0! %+9!9)8B;)+B,-!\$\$'8+0##-\$)"!,'86"#,.&\*-2+9\$)-6!6)-6)/)8+),")-%)34+%+-0)6\$!-, 2+, )+")0\*2(2+")5 !+6! #\$49!1+0# #\$)"!,) )+>"#,!+; #\$D% \$!. Z%) +#C+' )+) 7#\$4+9-!3%), \$)+9!9)8B)+3,-!\$\$)8, ()-/' !'+"+9)6/%\$#0)\$,9!9+2+#,7%9)","))3'+\* %\$\$'#,0##-

- M' +(),# +\$!3+1%#,4,-39!0! !+3\$!. E#-")\$!7! 4\$' 8

2; !3+-).!, %fl-66) -0!)")-%4.

— F!, 1+()72+', 4+) #0\$' 6+C\* 16+R#6 %J +' -9,)?

— T' +%+-2 %+6%)". T' +(), %6+)6)74+'!6. G+#3 %

,' +#5 %31+\$!+"' 35 ##+3 2; #\$%#, /2\* 4+\$!6+")+"3#6+)3 2-5# — ,' +/2\*#54+.-)")\*\$%9)6+") %+"' 35#)+-!0\(\delta 6!+" ?,)6-6%#!

-- P)-)5),--")39 %\$2 +1,--!+6); \$)+"!3+),-)!,4 G\$).  $!$\#, 1$9!-6) 7!+01!-6#$1-0!+292 < 29!+\psi 4* \psi 1.4() =$ )\*\$! 1+9! 9+ #\*, \$) +?\$#- %1+ ) - 17#8+") \$) 8+0! ("!, %) +"3# 

)34, 6) + ' + B' + \$2, 4+) - '

O\* % 4\$) #+32D#3, ") +3, ! ) +. ) 3, #. #\$\$) +2\*! 1, 431+), 6#\$1. G+'), +\$!-2; #\$!+)9\$#, #D#\$#39) 49) -\$#92\$\* — %-0#-#\$)"!,!1+; #\$D%\$!+39-' !34+"+#,!CD#8+,!-# 9#. U+/-)-3%31-9+)9\$2 : Z +'06' +''3)9)+'-\$#) +\$/87#0. @!,4\$# (),#)34. T #\$1+.##.) \$1!+?\$#-%1. @!-'#\) 179%+9!9 -29)8-3\$1). U-9!9+2\*,)-0!\$)")+)\*%31. M!9)#3)3,)1\$%# \* %)34+)9) )-6#31>!.

% — 3 -)3% <del>1</del>.

-1,)+'+2)8+10. M!+; #+; #\$D%!+.-%)\*%!. K)")-%: «R\$!C, %D#54+6#3,)+%# %+3!6) #,!+2; #+6\$) ) #, % \$! 8, % \$#+6); #5 4. = ! 9+\* - 2 2+\$! 5 #62, .) 6) 2+, # #. @6),-%+\$!+3,#\$2!»: !+)/)1(+"\*-2+.)1"%!34+9!-,!+E!--

L%\$39) )+!8)\$!. G+0##\$#\$49%6+) )\$49)6+0! )-#!34+,)7-9!,),6#7!"5!1+6#3,)+!\*#\$%1+\$!5#)+B!6) #,!. R!,#6+%\$)-.!\$#,1\$9!+%37#0!. H) 45#+)9!+1+%+\$#+!%#.

: ) + ) 3 #+?, % + '3, - #7+3,! % 2+6#\$1+9!9% B) +\$) "' #+3.) - 3) / \$) 3, % + ) 1" 1, 431. | 93, -!3#\$3) - \$' #, 7,) + % : 2, ?\$ # % "+ 29! (+># % # 4\$!1, /%).) #6, 9!; #, 31, \$!0' "!#, 31. | K) - ) "\$' #\(\frac{1}{2}\) % + C\* 16+6) 2+3\$% 6!, 4. G\$) \*! + 2\* 2D ##+2!\*' - "! C. &), + #, 7% ! +?, ) ) + ) % 5 # ), \* 25 2 # ), " +1" % # % # . G "3#+; !9) #... \$, ) +?, ), ) , #>? = - #D #\$ B) +1 +3 \* #, 3, "!, \$) +1 +> # - 9) "4+!\$ 45 #\$ #() \*%, \*) 6! +H) 2+, ); #\$ #6) % 31. : ) +, #-2 \* 4+.) \$% 6! C: #3, 4+9! 9! 1B) +1" 35! 1+3%!, #3, 4. : #3.) 9) 8-\$) +7, ) B) +2+6 #\$ 1+\$! +\* 25 #. T %! +\$ #, . @61, #\$ % #+9! 9) #B) . E) 6) % #, #3 % 6); #, #.

- F!, %, )-%+2+, # 1, T %! (,!9+0'! %6)#)+)3,1),\*)") 4\$)+0!\$1,\$!1,(),1+"6#3,#+3+,#6+%+(!-!9,#-\$!1+\* 1 9) \$, !9, #)" +: Z ,— ), "#, % +1.— E)\*)/\$' (, )3)/#\$\$) +"
.) 3 #\* \$##+" - #61, \$#6! ) +6\$#+ - %5 ) 34+" ' 3 25!, 4. =, ) +) .) 3! +3 ' 5 %, !+9, ) +/\*+")) 7%C+" % %. M) 49) +\* # ) +?, ) +\$#\$) -")#. QD#+\*"#+, '317%+"#, +\$! 0! \* +96"#3, \$) + '), 7, ) + #3+ C-/2C+L)-62+.-%%6!,4+6); #,. =!9+3'1,' #+),>' +27!,: #3 % 9,)+!\$#!+;#!#,+2'\%#,4,\,\)+\#3+!\$#)6+\)/#-\$#,31,9,) [/) )"» 3\$#!+; \*#,,,)62 «/) % \$!+9) #3\$%#3\$#!+-% \*2, (; 2, !+3)"-#6#\$\$(8+7#)"#9 — )\$+"3#+/) 45#+/\$). !-\$#, 1\$<del>1</del>); %!#,,"), +#6)\$' + +'%#9)36%#39%+-%5#4>#' %4" 1C, 31. Z %7%\$B) -6\$) ), !-62, 4+) \*\$!. M'+) 7#62, \*26!-#5 4, 3, -!(+/3 ' ,' "!´? F!+25!+") 1, .)+-%)\*#(-%, %\$-9!, .)+)/-!02+H); %C+3),")-#\$\$!1, 36#-,# 4\$2C+).!3\$)3,4 L)72<sup>1</sup>3,")"!!,"),+%##D!!. J+6',-!026)6B),3,-!(— %'-B,)-)\$2;\$2<del>-0</del>!9<del>;</del>#,\$!3+%0/-!%6'+)3)/'#....-)")\*\$% 9% l'(, T % 1, 39) 49) +"), +3#87!3+, !9% «. -)") \* \$%)"».) . 3%%, - 76#39%6+1) 4\$% (6+#, %, !+39) 49) +%3+3) /) 8+) -9) \$7%%O+# 1, 93, !, % 6' 3 #8+) +3! 6) 2/ %83, "#\$#+' )? T)8+, )3#, %# 4+\$#6\$))+0!\*26!31, %>)+#)+.)6-!7\$#-

— QD#+9!9+/' %— 39!0! +)\$. — &#5!,431+(),#. @927\$)+"3#+3,!),/#0'3()\*\$). G+,!9)#+\$!5),##+2\*#- ;! 31... J +"#\* 4+ -!"" +"' , /!, C5 9!, \_\_ "\*-2 +36%) 8+39! -0! + \$, \_\_ "39) - #+ ) 3 #+"3, -#7%3+?, %6%+"3#+%\$! 7! ) 34.

&), -\$#\*!"\$) -6\$#B 27!8,.)\*)/\$' 8+;")#62,-!339!0' "! % =)--#3.)\$\*#\$, -6#3,\$)8+!0#,'. @\$%6-B,-!\$\$' ##'#D%B,! %.-%9 C7!,431.: ##'#-%+)\$-\$%#')+7,). @ -6\$)C-\*!; #+)-B2-D#3,")"!\$%&H)!+3.)-%4+; ,! 31. U+,) \*!+#62+%+39!0!: 7#6+3.)-%4,)/-!,%4+275#+9+H) 2+%+39!; % «Q3 %+M' #3,4,,)+\*!8+"+N# 1+2"#-)"!,4, 1"%6\$#+@# 1+%%\*%")!!» K)3.)\*!+"%#,4+,',9)\$#7\$),\$#\*)3,)%\$,!+"),+\*2(+,46'+%,!9+3#\*!-B+,)/)C. M) 49)+' #)-\$##'%%54,(),1+') C-#)"3#\*!+)9)-\$)+%.)\$1#54.

3#- 7! ´+)\$+,) \* !.:), "%%), 9) +&3#'' 5\$#62-B+, !9%6%

3)"!6%<del>"3#; #)</del>/-!,%31.

G+'),+-%)\*%+'39)-#+).1,4+9)+6\$#.@,-!\$\$'8+9!9)8B),
"#34+\$!.-1; #\$\$'8, !0!+\$#\$!-6#3,#.

[&',—)")-%,—/!,C59!,,) 49)+\$#+)\*26!8,#,7,)+1.41\$' 8. E 1,4+\*\$#8+"+),+"%!+\$#+-!. J +"),+7,)+3)+6\$)8..-%9 C7%)34. @! +3'5!,4+1+))3!, \*!+\$#+3\$!-2; %!"\$2,-%2# 1. T',6), %\$).!\$#,1\$#,%+# 1+6/-! %ZC\*%R#6 %+),+"#\$))+2,%29)\$%%4,?9)) %C+!\$#,'+!0--25%%+%0!+,)+) %\$2,. J +,# 1+6'+\$#6\$))+.#\*#!#6+%\$)"'8+)\*7#)"#7#39%8-6+;")#C+)6)D4C+-)%0'#\*#6. H2-\*#54+;#\$D%+).)\*),")-1,4,9),)-'(+29!;#6. J -\$#6)!-3%5431,,!9-6#,4!

G3. 2! 31+1,— .-)\*); %+3')8+-!339!0+9)--#3.)\$\*#\$,,—\$)#3#; #+#5%+),9!0!,431».

T\$)) +60\*#'! %4+\$#7%, '#\*2(%\$!\*+3')#8+; #,")8.: #3,)%+. #-#39!0' "!,4+,#(+ 2)3,#8+%+6#-0)3,#8, 9),)-'#

[%). !\$#, 1\$#» 0!3,!" 1 %#",")-1,4 «\$!27\$) )+!,#%,!».,6#72+,) 49), 7,)+\*) )+%+#0") 4\$), .)\*7%\$1134+.-%9!-0!6+#3)", /-)\*%+)\$+)+#32+%+)9-#3,\$' 6+\*##'\$16, 3)"#--5!1+/#336' 3 #\$\$' #+.)3,2 9%+%+/#026\$' #+\*#83,"%1. E)\* 9) \$#>+\$) 7%+0! 3, !"%%+#) +\* 2(%+, 46' + "3, !, 4+.) \* +) -) 8+. ) -3-#\*%+)-) %J+)+5)33#++?;)+-#61+\$#331+-2; #\$\$'\^8+#3-9)  $6 = (6J^{\prime}R, \%)^{\prime} + (49)^{\prime} + (9)^{\prime} + (9)^{\prime}$ \$#37! 3, \$) )+), 39) 7%4+"+3, )-)\$2+%+, #6+3!6' 6+3)(-!\$%4 3') C+; %6\$4. M) 49)+)\*+2,-)+\*)/-! 31+/ "5%+!,#%3,+\*)-6)'8, \*#+); %! '%# ) +3, -#'); #\$\$! 1+ #\$! +/4\*#, % )+) ) 3! +\$#+), () \* % % @\$) "! +/+3\$) "! + - %0' "! %+) \$%#) .-)\*); %4+/#0263,"!. @!3+9)\$,!9,#!+#)+)\*\$)8+/-!,, 9),)-'8, 20\$!"+)+3 27%5#631, 2'#0+)-#6' 92+9+3###+"+\*#--#'\$C, .)); %+3.!,4+.)\*+72\*),")-\$2C+%9)\$2+E-#3'1,)8 H) )-)\*%='-+%#"!#\$1-23#-\*\$)-6) %31-0!-\$#)+%3!6) )-0!-3,!" 1 +7%!,4+6) %"' +%+Q'!\$# %#. K) )3(+.)3 #+?,) ) [S,)+?,)+3)+6\$)8+')? — \*).','"! 31+2+6#\$1+9)--#-3.)\$\*#\$,.— G+9!9+),+?,))+\$!"3#\*!+%!"%431?»
U+)/X13\$%+''"5#62+!,#%3,2,7,)+K)3.)\*4+%3.)\$%+#C .-)5#\$%#: )\$+"%# +%+)/D! 31+3+\*2(!6%+,46', 9),)-'# .-#\*3,! %#62+"+)/-!0#+%\$). !\$#,1\$. E)3 #+\$!5#8+/#3#\*' 9)--#3.)\$\*#\$, #'01 +Q'!\$ # %#, 6) %")3)", 3,! +6) %431 \*)6!,\$)+'+>#9)"4+)9!+-%8,%+\$#6);#,.H#3'+\$#+239!C,.. T\$) ) #D#\$%) 7#9+) 3,! ) 34+" +\* 25 #+\$#37! 3,\$) ), 7#- #0+9) -,)-'#₽⁄6+#3', 9!9-6!-%\$#,9)8, %-!C,. - M! 9-6); #, +', 4+/63+)/)8,- 39! 0! +1+T %5 #. - E)-9! +3, -!3, %+; %'' +" +\* 25 #+, ") #8, .) 9! +\$#, +6) %"' , .) 3, ! +% >#-9)"\$)8+; %0\$%, ' ++%+' !3, %M' +26!#54, 9!9+2+C\*#8 ?93, -!3#\$3) - \$' #B.)3) / \$)3, %+) 1" 1C, 31? E - %7#6+2+ C\* #8
"+)3\$) "\$)6+\$#9-#D#\$' (, \$#>#-9) "\$' (, 3, -!3, \$' (, )-\*' (, 3-#-) C/%' (+%\*!; #+!0'-!,\$' (? , +H)!? M!9+)\$%Q) \$#+0\$!C, +%+0\$!, 4+\$#+(), 1,! R\*#34+3)"#-5#\$\$)+%\$)8+%,)7-\$% = , ) B) + % + ? % + ? % - ! 3 # 3 " + ! \$45 # 8) | 8 + 0 | \$% 6 ! | 31,9, ) B) ± 3, -) ) % 8+% % Z = 2' #9! 31, 9, ) +\$! +3#! \$3' +?93-,-!3#\$3)"+%%6!)"+()\*%. &+6%,%7#39)6+6%#+)5%9%\$#

.-)D!C,31. R\*#34, 9!9+2+6%\$#)", )5%!C,31+,) 49)+)\*%
-!0. H#3!6+7,)+\$!\*)? S,)/'+,'+%6+5!+\$!"3,-#72+3\*#!, 0!%,#-#3)"! 31, "\$%6!\$%#+3")#+),\*! ,!+,!6+2; #+3!6)+.)-\$#3 ) 34B ) #(! ). 7\$#5 431+%%+" +. 3%%, - %7#39) 8+ #7# ~ \$%#, %%**!**+#, #.

— S,) + #6\$###!,4? — ")39 %\$2 - IT %5!.

- H-)34+'3#. &3#+0!/2\*4.: %9!9%+-%5#4>#',: Z ?93, -! 3#\$3) - %9% Q3 %«%\$) . !\$#, 1\$#» ) . 1, 4+. ) 1" 1, 31, , ) 6) %"' +\$! 7%\$! 8+7%!, 4, "%#\$%#+9-#3, %4 — "3#+%+87#O-\$#, . / 10!, # 4\$) +3, !\$) "%4+># 9) "\$' 6+7# ) "#9) 6, . ) 3, ) -1\$\$) +\(\alpha\) \"#\* 2831, \(\dots\) -\(\delta\)! D! 831, \(\dots\) 3, \(\delta\)4. \(\delta\) \(\delta\) 3, \(\delta\)6+\(\delta\) 6) %")8+%0)\$1#,31» — ,!9+G%23+P-%3,)3+27%. J+%))
.2, %+9+3.!3#\$%C+\$#,, \*!+%+',4+\$#+6); #,. F"2(,'317# #,-\$#8+-!9,%9)8+(-%3,%\$3,"!+?,)+-)"#-#\$).
@)/#3#\*\$%9+6)8+\$#9),)-)#+"-#61+3%# +6) 7!, "%%6),

"\$%6!,#4\$)+)/\*26' "!1+13#23 '5!\$\$)#P699!0!\$\$)#.R!,#6

)\$+-)%\$#3.

@!3%)+!16, /!, C59!. H2\*2+3,!-!, 431+5 %4, 9!9+" 1.27% 1.30% 1.30% 1.30% 1.30%9!94'3#4?,) 4\$#. -)3,)!

T'+,# )+-)3,%%4+3+T%5#8.E)3#+,!9))+3#-\*#7\$)-), ),9-',) )+-!0)")-!+7#)"#9+9!9+-)\*\$)8+3,!\$)"%31. F25#'\$!1-6'104-9!9!1B)-23,!\$!"%!#,31.&%%6),7!3,%-! \*25%),+)\*\$) )+9+\*-2)62+##()\*%.J+!"\$)#, "!3,4+#-3)"39! 1-\$! \* -7# )"#9) 6+!0-25!#, 31, %) +/3. )"#\*!\$\$' #+-#-(%+/4-)6' 3' +!0-25!C, +, 2-6%, %7#392C+!2, %\$2, 9),)-)8 "-! +-# 4D#\$\$) )+). 2,' "!#, . F!8+H) +#62, \*!+/+/3#6+\$!6+)6) D%+"+,!9) 6+\$# # 9) 6+%

\$#.-)3,)6+ %\$#\$\$)6+2%

## ГЛАВА 5

# QBF4734(=6FG4>L4@G4(B(?B4G4

#### & ?C9=F4734

&-#61+), +"-#6#\$%\$!+3,-!\$%!(+\$!5#8+:-#33'+:)1" 1C,-31+0!6#, 9%) +, !9+\$!0' "!#6' (+!\$)6! 4\$' (+1" #\$%1(, %6#C-D%+6#3,)+"+9"!-,%!(+ C\*#8. @'5!,31+3,29% 5)-)(%-!0\*!C,31+3,-!\$\$' #+) )3!, "#D%+3!6%+3)/)8+ #,!C,+.) ")0\*2(2, %0+3, #\$,.),) 9!+\*)6!+3!6).-)%0') 4\$)+4#,31+")-\*!, %\$) \*!+%+()01#"!+) 27!C,+)/)%+,+\$#"%%6' (+29.S,)?,)? — !\*!C,+27#\$' #B,#%,':.-)-' "+"\$#0#6\$)8+>%%% 0! > % + "+\$! + 5 + 6% + G % + .- ) 3, ) + #D#+. ) 9! + \$#+- ! 39- ', '#\$! 29) 84" #\$%1+-%) \*' ?

É 85/(\$) "(87%, '#""%0) 08 (/%1/+'("-, +\$( 1-F/A87%, Q7&/(6%+#("\*!"; &(, \_\_\_)")-%++-)L#33)-+K K2-,)")8<sup>1</sup>. — C#7%; 7%9\$%(`9"5 "9%"4'( '\*.1%' #'-!/1%\*17)#"/;%+"#(´"\*!";&(`%% \*')';%9'#//».+S,) ; #+0!3,!"%)+2"!; !#6) )+.-)L#33)-!+39)\$%431+9+,!9)8 [ 2/)9)6'3#\$\$)8» %),#0#? &%%6), )\*%\$!9)"!1+\$#.)-\$1,\$)3,4\* (1-\$!29%+))+%+-2))+L#\$)6#\$!.E) + !\$\$'6+J. K)-/)"39) )², «.-)/ #6)8+.) ,# #83,!+2; #+6\$) )+ #, +0!~ \$%6!C,31+%33 #\*)"!,# %+%0+!0\$' (+!/)-!,)-%8+%+\$!27\$' ( %\$3,%2,)"+3,-!\$' ,\$!+,#-%)-%+),+E-%! ,%9%\*)+ )")~ 3%%39!+%+),+Z#\$%\$-!\*!+\*)+R!9!"9!041». <#02 4,!, — 20,#)-%8.

G, !9, 9!9+6' +"%%6, ) L% 4\$! 1+6!, #% 3, 76#39! 1 \$!29! + -%/X13\$#\$%+?,)') + L#\$) 6#\$!+0!5'!+"+,2.98. = !9,".-)7#6, %+"319%8+-!0, 9) \*!+3, ! 9%!#,31+3+.-)1" #\$%#6 \$#'%%6))-6%!+"-0#6\$)8+#! 4\$)3,%

T #, + #6 + !0!\*9! + ), # #83, ! + 9 - ) #, 31 + #9 # + 9!6) 6 # )\$!0'!\$%,9),)-)#+"+##')\*#+3+\$#6#>9))+)0\$!7!#, «526-%'' 8+\*2(». F2(, 9),)-' 8+3')%6+526)6+%+\*#83,"%16%+\*)- 3,!" 1#, +"-#\* + C\* 16. =,) +?,), \* 1+(-%, %\$%!+0\*#34+\$#, 0!!\*9%— "3#+,), +; #+ 29!"' 8+ #3, \$#23,!\$\$) +%D2D%++)-%# %7#)"#9!. +,)6,7,) +\$#7%,' 8+\*2(+3.)3)/#\$+-)%-")\*%4+"3#+,# «72\*\$' #+\*#83,"%3»,9),)-' #+-%')\*%%'+,2-.%9+3)"#,39%+27#\$' (,\$! 1\*\$)+.)9!0!\$)+"+.#")8+!"#\$!5#8+9\$%%.)3'1D#\$\$)8+-%)\*#+%B')83,"!6+!\*5%+\$-#)".:)+7,)/' +2+7%!,# 1+\$#+)3,!)34+3)6\$#\$%8+\$!+?,),37#,,.-)!\$! %6%2#6-\$#39) 49)+\$!%) ##+(!-!9,#\$' (+B 2-7!#'+1" #\$%1+),# #83,!.

@\$!7!!+)/-!,%631+1°2/4+1\*#9)",9) \*!+1\*#!+2+C\*#8+#D# /'!+9-#.9!,%+#3)"+1"3,-#7!%+%+),\$)3%%4+9+\$%6+\*);-\$'6+)/-!0)63.

R%6)8 1666 )\*!+>!-C+J #93#C, ",)-)62+%+\*%!3,% <)6!\$)"' (, 3))/D%% 7,)+"+6)39)"39)8+/)!\*# 4\$#+/ % G"!\$)"39) )+6)\$!3,'-1+.)1"%!34+\$#7%,!1+3%!.=,)B)\$#'%%6'8+3,27%+,!6+\*\$#6+%\$)74C,9-%%+2-\$'6+)-3)6,!+!"\$)#,\$#+\*!#,+3.!,4+)/%!,# 16+/)!\*# 4\$%3/-!-3"!1+%+B+)3,#%M)\*!+)+B)"#,2+)1-→!-4+"##+!0'3-9!,4+%+-%#3,%+9+3##+-#.)\*)/\$))+G!-%\$!,)+9),)-)6)")-%%7,)+#62+\*!\$!+"!3,4+\$!\*+\*2(!6%E)+!3.)-1;#-\$%+5+-1+1"%5%++"+/)!\*# 4\$C,.-#.)\*)/\$'8+),32;%,!6-B)+B+0!6%++"#\$%#6+"#7#-\$CC+B2;/2+/+.)"##+"3#6,.##9-#3,%5%+B!+3)\$+-1\*2D%,\$%7#)+\$#+/)1,431+%+)-;%431+3.!,4. T%"%&(\*A\%4\*\$#87%.,'1%%,'#87+'0%""»,—.%!-B'%#,#4+/+#,).%#>-B)/',%1.

; %431+3.!,4. T%"%&(\* A'\%4\*\$#&7%.,'1\%%,/#&7 +'0\%"">,—.\%!-B'\%#,# 4+\+#,).\%#>B)/',\%!. 2'\*"&7%"\\*"+'0', \$;\&\("9\)''')'''' )'#'9\&\("09\)/8\\*7(6, +\*/#'3 \$;\&)'7\%'#/()\$\\2'!.\%)'\*7,/\%'0.\&)7(7,/ +')&10.\\4\*'+7; ,/"\%'(\%'9'\%\)#'\\4'#/3"\% 9'\%/0">.

\$!5#+"-#61? E-%) \* %6+3 # 2CD%8+(!-!9, # \$' 8+3 27!8 !:

[&!\*%6%-G."3#\*!+"#\*)+' +2'#-#\$,7,)+72\*#3#+; %0\$% \$#,. @,) 1 +\$! +!, #%, %%#39) 8+,) 79#+0-#\$%1. : ) +.) 3 #+; #-\$%4/' +"+3) -) 9+ #, (",) -) 8+ -!9) \$!7! %4+72\*#3! +") +"3#(, -#(+9"!-, %!(, 9),) -' #+) \$%&; #\$) 8+66#\$%%0! +7#, ' -#+) -\* \*!. @ #\* %\$) 7%+" +, 26/) 79#+"\* - 2 + !0\*!#, 31+3, 29. &' \$) 31, ###++-22C+9)6\$!,2-36) 9!#,. T %\$2, ##31, 4+%), 0!, #63, 29+ #- #() \* %+ + + - 2 2C+, 26/) 792 & ! \* %6% + ' + + #33% #\$ 7,)B%)-B\*#!,4,!+;#\$!-B6#1!34,,!9-9!9+#8+"3#+?,),)9!-0'''!#,31, /'')+0\$!9)6)+3+.1,\$!\*>!,%+#,.&%-%)"!%3,#9 !. GOB)\*+) !+!O\*!"! 31+25#!O\*%!CD%8-39-%-% "%0, 3)"\$) +9,) B) +3+, -2\*) 6+), 9-' "! +, 1; # 2C+\*"# 4+\$! -;!"'(+.#, 1(+%%+3,!-'8+32\$\*29. A #\$!+)")-%!, 7,) [ \$» -!3,!1 ,.)3, #5\$) + 1, 134-9-8, #\$9#, 25# + +\$ +\$ +\$ + !-0! +%7#0 %+"+, ) 3 #\* \$CC+) 7#- #\* 4. & !\* %6% +23. # + ! 0 1-\*#, 4+#)+()-)5) - \*)+)13!. <)3,+)9))+)2,)-!+6#,-)".Z%)+-)\*) )"!,)#, 32()D!")#, !0!+\$#) 45 %#, \$)3+,)\$9%8, .-)\*) )"!,' 8, \* %\$)8, \$!"#-\$)#, ")3#64B\*#31, 4+3!\$,%6#,-)". O5 %49-2 ' #, .-!"%4\$' #, 5 %%\$!+ #7+-%6#--\$) 30 3!\$, %6#, -)". &#34+)9-', +9)-%7\$#')8-5#-3, 4C. &+, )3 #\*\$%+)\*+3)"6#3,\$)8+; %\$%«)\$» 3,27! +\$#%3,)"). A #\$!+)")-%!+&!\*%6%2,7,)+\$%#)+()-)5#)+; \*!,4
\$#+.-%)\*%31. &39)-#+)\$%+-!0)5 %4, ")0\$#\$!"%#"+\*-2
\*-2!. E),)6, 9) \*!+&!\*%6%+; %+2; #+/#0+; #\$', «)\$» .-%)\*%+!0(%+/37#0).&6#3,#B; #\$)8+-).! %472\*#\_ **3!** ».

G0+!339!0!+3,!\$)"%31+13\$), 7,)+C\*%\$#+0!D%D#\$\$'#"#)C+%+ !)\*!,%C+H); %#8,)9!0' "!C,31+/#00!D%\$' 6%
.##\*+\$#7%,)8+3%)8. =,)+\$#+3 ' 5!,)3)/#\$\$)+"+\*##"\$#, -!339!0)"+)+(+)6)"'(+)+(+)9!0!(+)!\*+(+)46)+(+)1339!0)"+(+)+(+)21339!0)"+(+)+(+)46)

6%J+9,)+)\$, ?,),+\*)6)")8? F!+"3#+,),+; #+3!6' 8+\*)6)")8 7#-,, 9),)-'8+\*)3,!'31+&!\*%6%2+"'«.-%!\$)#» "6#3,#+3 #\$)8. = !9+0\* #34+\$#+"3.)6\$%4+@--2+%0+=\$%%+M)"%! Y36.) 6B 3:8), 9),)-2C+) C/%+\*#6)\$+J 36)\*#8+%2/%! "3#(+##+62; #8+"++#-"2C+; #+-!7\$2C+\$)74. &+#02 4,!,#+; # .)\*)/\$)8 « C/"% \*#6)\$!+9+; #\$#+& !\*%6%!+3#641+)9!0!-!34+!0-25#\$\$)8,32.-2%+!0)5 %34,\$#\$!"%1+-2+-2!. I,)+1"%)34+,!9; #+3 #\*3,"%#6+!,#%3,%7#39))+")3.%!\$%1, 9),)-)#+!0'10!)+29%\$#7%3,)8+3%#,3\*#!"+32.-2)"+6% 3, % #39% #00! D%\$' 6% ## #\* \$#'%% 6' 6-6%) 6.

<!336),-%6+#D#+)\*%5+3 27!8. &+3#64#+H#)23)"'((.K)-49%8) 3,-!\$\$'#+3)/',%1+\$!7!%4+"#7#-)6 13 \$)1/-1 1988 )\*!. E!\*!!-6##4,\$)3%31+)-9)6\$!,#+,##'%0)-,3 .)\*)9)\$\$%9)"+ #,# %+)-59%+3+>"#,!6% =) \*!+32.-2% 2/-!"+9)#B9!9+9"!-,%2,),.-!"%%34+\$!+-!/),2,\$#6\$)) 3. 23, 1, " 11 7! 3) ", '3) 3#\* 9#+. - %5 ) 34+" '0'!, 4+. ); !-\$' (: %B)\*+0!.#,)8+\*"#'%+"! %+\*'6. 9!0!)34, 0!)-#!34 (26/)79!+)\*+##'(%)-)6.=!9+23,!\$)''%!+),)6+293.#,%0!, 0!. #, !1+, 26/) 79! + 3. ' (\$2! + 26/) 79! - 40! -\$1 %4-B. #>% %, 'B27#\$' #. =) \*!-B' \$++# )23)"' (, 13 #,, /' + .) - 2; #\$+" + %\$) 0, #62+0!\*! %+") . -) 3 (=,) +\*"%!59!L?'» T! 47%9+),"#,%: «@2D#3,")+"-)\*#+#; %9!+%% 3'%\$4%B+))6,\$)+#0\$) ».

@2. - 2 %+H# ) 23) "' +) / -!, % %4+9+ ) - ) \* 39) 8+13\$) "% 1-D#8+%+ %# 4\$%+#K! %\$#+J \$!, ) 4#'\$#, 7# ) "#92+ 2/) 9) "# 2CD#62 «: 2+7, ) +; #, — 39! 0! ! +) \$! +H# ) 23) "' 6, 9) \*! ) \$%+ - %5 %+9+\$#8, — , 2, +"% \$) +\*!; #, 9, ) +?, ) , + ) , # #83, \$!3!.

## *QBF4734(=6FC4>L4@C<*

C. 9 1, 9'3 '%"-%&,'!'% \*.0 %\*"4\* (/(6%!'». /' 7\$), 7,)/' +-#9-!,%4+) ,# #83,,)\$!+3)"#,2#,+-#\*-"!-%# 4\$) + #6, 9, ) +) /-!, %31-9-\$#8, .) 8, %# +>#-9) "4+%.) "#\*!, 431+%. - %7!3, %431. E) 3 #+?, )), \$#+"' () \* 1+\$! +6#3, )
.-) %5 #3, "%1, )3,!"! 134+2+3# 1+\*)6!, )\$! +7%! #, +"6#3, #+3 \$%6%).-#\*##\$\$'##6)%"',%#"#\$%1+\*#83,"%#4\$)+-#-9-!D!C,31...

E)+\*!\$\$'6+J.K)-/)"39))<sup>5</sup>, 5#3,4+.)\*)/\$'(+3 27!#'/'%627#\$'+7#\$!6%+)-49)"39)8+3#9>%4!\$)6!4\$'(+1"-#\$%8.=)\*!+K!%\$2+J\$!,)4#'\$2+J.1,4+).-)3%%+-#9-!-,%4+%,)9!0!)34,7,)+0!+9!; \*'6+%+5#3,%+327!#',9!9+2H#)23)"'(,3,)1%+%>!,9),)-'#+%\$3.%%)"!%+%.:# "3#´\*!+´?,)+´/' ´%+3,).-)>#\$,\$'´#+9) \*2\$', 7!Ď#+ C\*%,!9 %%\$!7#+-%7!3,\$' #9+!9)8+-!9,%9#.

= !9+1"3, "2#, +90+\*!\$\$) ) +3 27! 1, 1" #\$9/1+.) , # #83, ! 6) 2, #1, 4+ #02 4, !, ) 6+#9) \*) "3, "!, 9) \*!+#9, ) #5#6 \$#\$!"%#"+3")%+/ %\$%+%+; #!1+%6+\$!"-#\*%4, %%+3!6 9) \*2#, +%+\$!´3`!#, +\$!+\$%+\$#7%, 2C+3%2(.),#-#83,), %%+)/-!D!#,31+0!+?,%6+9+.-)L#33%\$! 4\$)62+") ("2 &) 9!9+%+"+,#+"-#6#\$!, 9) \*!+"3##)+2(%D-#\$%1+'!0/%!'! %34+)
"#-2,.)3,+%6) %,"2+3"1,)8+G23,%\$',,!9+%48#87!3+"3#+9) -\*)"39%#+\*#83,<sup>'</sup>"%1+)/-!D!C,31+"+.-!(+.-%+3,) 9\$)"#\$%+3 3%)8+H); %#8.:)+\* 1+?,))+.-#, \*#+"3#)+\$2; \$'+(-%3,% !\$39!1+"#!+C\*#8,.)3,,6) \(^\%\\\!,\>\#-9\\\\$!1+\%\\$4\B+\&.)-"#" 4C+%; -%; 3, %; 6. &; 3)/' (+3 27! 1(+N#9)"4; !9; #+%; .) 402#, +3. #>% 4\$' #+0! 9 %\$!, # 4\$' #+6) %''' , .) 6#D#\$-\$'##\#\) 45\)6\-\#\\$\%\#\)\*\\$!O'!\\$\%#6\«\E\)3\#\)"!\\$\%#6\-#\$)#+3).-),%+7!-)\*#16,)/)"!\$%16+7#)"#9)"+%+39),)", 

!34+"+7!3,)8+/) #0\$%+%+%+%+%\*39),%\$', 72'3,"#+\*%39)6-L)-,!+"+\*)6#, -!0 % (+3,-!()"!\$% (E)3 #+% )"#\*%+% · - 97! 3, 91+() 01#', 9) \*!+) \$943! 694\$! 79\$! 94. ) 3, 9,431, 6) -

%431+%+"#3, %+>#-9) "\$' 8+) / - ! 0+; %0\$% 3 2; %) 34+" ' 5#-29! 0! \$\$) #+6) # \$) #± #\$%#+6, 9! 9± - ! "%), "3#+ #3. ) 9) 1D## () 01#'+<sup>2</sup>/87#0! ).

\*\$!9)+/'"!C,+3 27!%9) \*!+/#3!+\$#+3-!02+2\*!#,31+%0-\$!,44%4)6!.1,)+0!"%%+),+3%'+\*#6)\$!(#)+%#-!-(%7#-39) 8+3, #. #\$%— 36. "' 5#+ !"2 I), )/-!0!+; %0\$%+()01#'+% 

62\*-%1+%47%3,),

R!L%3%)"!\$' +3 27!% 9) \*!+.!\*5%+\*2(%+3%4\$) +\$#
"-#\*1,+C\*16,!+-)3,)+-)6' 5 1C,+6# 9%6+(2 %!\$3,")6,
-%27!C,+9+3# #+%+3,!\$)"1,31+9!9+/' +.-%'' 7\$)8+7!3,4C
)9-2; !CD#8+7#)"#9!+)/3,!\$)"9% P!-!9,#\$' 6+-%6#)6
?,))+1" 1#,31+\$!526#'5%+8 27!8, %6#'5%+6#3,)+"+)\*\$)6 % + T) % 4\$' (+) / D#, % %+. T) 39'' 6.

3#\$4C 1988 )\*!+"+\*"#-4+9)6\$!,', \*#+; %%+,-%+\*#-"25 9% V CO!, M!\$1+%+V %20!, -!0\*! 31+3,29. ,9- " \*"#-4, )\$%+\$%9) )+\$#+)/\$!-2; %% @+?,) )+6)6#\$,!+\$!7!~ %4+\$#)/X13\$%6' #+3,29%+%+3!6).#-#\*"%;#\$%1+"#D#8+.) 9) 6\$!,#. G3, ) 7\$%9+?, %+1" #\$%8+\*#'259%+\$!-#9 %+/!-!^-/!59)8+%«.)\*-2; %%4» 3+\$%6. : !+"3#+%+").-)3' +)\$+),~ "#7! +6+-%+)6) D%+3, 29!: #3 % \*\*! », ,)+) \* %++!0, «\$#, » \_ \*"!+-!0!. É-*`%*7#6+/!-!/!59!+.-)1" 1 +2\*%%# 4\$2C )3'#\*)6 #\$\$)3,4+")+"3#(+)/!3,1(+; %0\$% M!9)#+)/D#\$%# 2" #9)+6))\*'(+3,-)%# #8.:!+\$%(+)/-!,%%+"\$%6!\$%#, 3,! %+-%#0;!,4+27#\$'#— %027!,4+L#\$)6#\$.E),)6+!-!-/!59!+\*! +3) '!3%#, '%+.)\*-2+"6#3,#+3+\$%6+2"#0'%+92\*!B) \$! +627#\$%#.

&+?,)8+%,)-%+6); \$)+"%#,4+\*)/-)") 4\$' 8+3)CO+7#)-"#9! +3+: ! \* 5 %6+ \* 2() 6, . - ) %35 # \* 5 %8+) , + # %%) 0\$) 8+\$# - ! -6),\$)3,%+\*#'25#9,'%+\$#'#-%1+%+),32,3,"%1+7#,9))+.-#\*-3,!" #\$%+)+.),23,)-)\$\$#6+6%#+%+#)+0!9)\$!(. H#3-/!-!/!59!+.)3,#.#\$\$)+0!"!\*#+26!6%+.)\*-2,)\$%+3,! % )/D!,431+3+\$%6+%+3#\*)"!,4+#)+3)"#,!6. J +0!7#6+!\*5#62 \*2(2+?,)+')+\$!\*)? — 6); #,##'+B.-)3%4. ,"#,+\$!+?,), 

: 57) \*7%%'% &( '7F""%\*"97%%0 ';%-%'9 (
',F"3/(/7% \* ( ')&4'!'% /)"\*&( "( ,!0"%+\*'3/) 1( % \*/%0").>4/, &( #/%+'7)#7( 6&7%( \* \$"%'\&( /. G\*/5"9%'7)#"/"%A%\*"0) \*7#'86%"+\*/7(\$9%&8('7-/9%0").>"4, '(%4'('\*'!'% /%%+\*'8\$+#/86.<8#/!\* (6%0"#7#%)/9 /"%0';,('%\*\*!/"%\$#/%\$#/9'\8"+""//%% (\*'%, \*.3/)#/%+'("\*1%)%)"&",/ "' 3) 9) 8+; #\$D%\$', \$#+39-'"! +3") # ) +%\$, #-#3!, ) \$+(), # .) 27%4+" !3,4+\$!\*+"#7\$)8+0! -)/\$)8+27!3,4C+\*#"25\9%+% . ) ?, ) 62+0! 1"%+#8+. - 16): « , \* ! 8+6\$#+, ") #+") 39- #3#\$%#». 1, 2+; #+># 4+\*#6)\$' +. -#3 #\*2C, +%. - %+3')%+9)\$,!9,!(+3 C\*46%, 9!9) 8+/ '+)/ %9+) \$%+\$%+. - %\$%6! '%+%+"+9!9%#+\'' )\*#; \*' **-\$%+** 1\*%%**4**. E)\*")\*1+%) %+"3#)+" 5#39!0!\$\$)),\$#)/()\*%6)+),6#-%4,7,)+27!3,%5%#31+1" #\$%1+),# #83,!+"+\$!5#6+)/-D#3,"#+1" 1C, 31+3 #\*3,"%#6+#)+/#0\*2()"\$)3,%+%+!0"-!-D#\$\$)3,%9) \*!+\*#6)\$',\$#+"3,-#7!1+.-),%')\*#83,"%1,),-

#### >354Hk73E

¹«M!8\$'XX"#9!». @)-\$%9. T., «&31+T)39''!», 1990. @ 159.

9-','(6+)/-(9)6+"()'\*1,+"+; %6\$4+ C\*#8+%.')-!/)D!1+%,

2/1, +% + 25%

<sup>2</sup>+J. K)-/)"39%.: #0'!\$' #+)3,% «R\$!\$%#», \$!27\$)-.).2 1-\$!´1-\$#-%1 «R\$!9+").-)3!».´1990. № 5. @ 16. <sup>3</sup>-K J - 17#\$9). F2()"\$' 8-6%. T ., 1901. @ 21 J — 215.

- \* «M! 8\$' XX "#9!». @) \$%9. T . «&31-IT ) 39"!», 1990. @ 132-133.
  - <sup>5</sup>**-M!** 6**+** #. @ 28-30.
  - **641165** #. @ 36-38.
- $^{7}$  «=  $^{2}$ / $^{4}$ \$%» // «:  $^{2}$ :  $^{1}$ 0!  $^{2}$ / $^{4}$ -), %». @)-\$%9. K)  $^{2}$ 6# 4, 1990. &' . .  $^{1}$ 1-2. @ 82-83.

#### >3F6G473E

### ! 656B6@B(;<\$54

´J´+"+J %23#+(-!6+"-)\*#+/' +#3,4, %+"+,)+; #+"-#61+\$#, #)... N#9)"4+")+%61+E)9-)"!+E-#3"1,)8+H))-)\*%>' 3,-)%%0\*#34#D#++-)5)6+#9#\$!+); #,")"!\$%1+%)"-

39%+-!")3!"\$'(+')#\$\$'#B!.#'.&#)1,\$),?,)+'!+)\*-\$! +\dagger 17, \dagger 43\(\frac{1}{2}\), \dagger 43\(\frac{1}\), \dagger 43\(\frac{1}{2}\), \dagger 3, %(-!6+%+) "3#2.-!0\*\$%%"\$!7! #++\$#6+23,-) %%29 !\*, 0!,#6+9 2/-6!5%)3,-)%# 4\$) )+0!")\*!.:)"'#+#0/); \$'# () 01#'!+) 3, !-! %4+2\$%,); %4+3#£-%\$!9%(-!6)") 8+--`(%#9,2-'´:`.)-,!,\$!%\$%9%!-(%-!",9))\$\$',92.)!. K!\*9!1+9)-)/9!+)/,#3!\$\$))+92/!+,#.#4+".)\$#+!-6)\$% -)"! !+3+, 39 %" 6%\$)")3,-)89!6%+")#\$\$) )+)-)\*9!. 0% + (9)\*!,4C,0!(^!6%31+39-#, #,)6+; # #0!, <sup>!</sup>!+\*25%+ C\*#8 -!,#%,%7#39%6+26!\$)6.

\*\$!+%0+/ %!85%+9+J %232+\*#83,"2CD%+>#-9"#8 \$!()\*%31+" 80 9%)6#,-!(, "+92-)-,\$)6+6#3,#79#+F-239% \$%\$9!8. M2\*!, "+3%\$#CD2C+\$##3\$'6+9)/!4,)6+>#-9)"4+" 7#3, 4+%9)\$' «&3#(+39) - / 1D%+<!\*)3,4», C/)"\$)+), -#3,!-"-%)"!\$\$2C, #0\*%%+)9) - 6 1, 431+ -!")3!"\$' #+! %23>'. \$%\(\begin{align\*} \),; #\(\sigma^{\'}\) +\(\sigma^{\'}\) \| +\(\s .).-)3%%+!,C592+)3'1,%4+9!0!-6', \*#+ !35! %31+\*)-6)")8.

@'1D#\$\$%9!+&!\*%6%!+@%\$%>'\$!+"3,-#,%+"+) 92+9)-6! \$\* % + ! - \$% \$) \$! + . ) 9) "\$% + : W @# % 9) ". & 6#3, # 43\$!7! 4\$% 6+5,!/!+%6!6. %) 6+"' 3,-)%%-),2+3 \*!,,.)6) %+),32; %4+")\*)3'1,\$'8+6) ##\$. @'1D#\$\$%9+0!-; # +3'#7%)9-).%+)/%! %D#+\$#7%3,)8+3%',)3#\$%+9-#-3,)6-0!0!-62,.-)7# -6) %"

J +),>2+& !\*%6%2+3!6)62+/' ), 7,)+0\*#34+"3.)6\$%4. 3,-) %+#, %+2() "\$) 8+3#6%!-%, 92\*!+-% "! #) #.´)\*´4. F2()´''\$2C+!9`!\*#6%C+),#>-&!\*%6%+0!9)\$7%+0!)7\$), 2; #+2\*27%\$!3,)1,##6+@9)-/1D#\$39)8->#-9"%

: #+.),)62+ %+3'1D#\$\$%9+.)9!0! 31 «3')%6» ")#\$\$)8 !2\*%)-%63)/-!"5#831+)3#6) #\$!+"+92/#?&)+"319)6 3 27! #, "3#(+2" #9+#) +! 339! 0+) +\$#9) \*!+ 2/ %\$\$' (+3' 101( ")%\$39)8+; `%0\$%43+>#´9)"\$'6%+´))3´2; #\$%16% ,`#>+&!-\*%%+!339!0!, 9!9+"+(-%,%\$39)8+<23%+")%\$39!1+\*)/~ #3, 4+3) #\* % 1 ! 34+3+627#\$ % 7#3, ") 6+0! + "# 2, 9! 9 19 - #, \$ % 8 J #93!\$\*-+: #'39%8+6) %31+"+(-!6#+@'1,)8+@L%4.#-#\* -%9)"!\$\$' 6+)()\*)6+\$!-5"#\*)"+%3,1;!+)/#\*2G+)+)6, 9!9+.-#.)\*)/\$'8+@# %+<!\*)\$#; 39%, .) 27%+0\$!9+3''-5#, / ! )3)"%-9\$101+F%6%-'%1+F)\$39) )+\$!+)8+3+;!,!-!-6%3,!"5%+)")-),\$' 6-6)6#\$,)6++\(\frac{1}{42}\)\*4/#\(\cdot\)33%\\
\(\J\_+\),)6 \(-\),"#,'-\(\frac{1}{4}\)!\(\ldot\).-)3',9),)-' 6-\(\theta\)\$>!-\(\frac{1}{4}\)#\(\frac{1}{4}\)...
\(\Frac{1}{4}\)\$\$ (+?,) \(\frac{1}{4}\)' !+\(\frac{1}{4}\)"\(\frac{1}{4}\)\$ (9! 1+'3, -\(\frac{1}{4}\)!\(\frac{1}{4}\)\$ 3'1D#\$\$%)6. V!9,%#39%L#\$)6#\$+\*)6)"))+)/2\*%+!%,2339%(+")#\$\$'(+0!\*26!,431+)+"%1\$%&+\*2()"\$))+6%!+\$! \$! 5 2+; \( \)\( \)\( 2\* \% + \)\( \) #5 ! \( \\$ 2, 4+7 \)\( \)\( !- 4 \)\( \)\( !- 4 \)\( \)\( !- 33 \)\( !- 33 \)\( !- 4 \)\( !- 4 )\( ! 6!,#%%,%%,%%#39)8+%#)) %%&#\*4#3 %62D#3,"2#,+\$#'% \*%6!1+\$#7%3,!1+3%! — 6); #, +', 4, #3, 4+%+H) ? M); #+\$#-"%%6'8,\$)+&3#'%1D%+%&3#6)2D%8. — @2D#3,")"!\$%#+,")-1D%+3%+&3##\$\$)8,— )")-% ),#>+&!\*%6%,— \*)9!0!\$)+27#\$'6%+3+6!,#6!,%7#39)8 , , ) 7\$) 3, 4C. @ "-#6#\$\$! 1+\$! 29! — 9"!\$, ) "! 1+6#(!\$%9! \_ ),,9- <sup>†</sup> !-2-!"\$#\$%#, \*)9!0'"!CD##-62:D#3,")"!\$%#+\*2()"\$)-) +6%!, 9),)-'8+.-!"%+L%%7#39%6. Q3, 4+27#\$'#, 2,"#-\*!CD%#, 7,)+"31+&3##\$\$!1+3)3,)%+%0+\$#9),)-)8+\*2()"-\$)8-62/3,!\$>%%9),)-!1+L%0%#39%+-)1" 1#,+3#1-9!9+}) -\$',)-!\$%)"!\$\$'#;!9+3%4\$),7,)+)\$%+).-#\*#1C,+3,-29-, 2-2±%0%7#39) ) +6%! +%B, -) 1, #). V %976#399/#+.'-%)-'+L'%93%2C,+\$#+,) 49)+)); %#4-\$' ##') \$',\$)+\(\frac{1}{4}\),-\(\frac{1}{4}\), # 4\$' #. \(\frac{1}{1}\), \(\frac{1}{1}\)+\(\frac{1}{1}\)-\(\frac{1}{4}\)+\(\frac{1}{1}\)+\(\frac{1}\)+\(\f -25!CD#). &)06); \$), ?,)-%#3,4+#6)\$%7#39%#32D\$)3,% \*) 239!#6'#+\* 1+\$!5#)+%3925#\$%1.:#+)\$%+%+1" 1C,31 \$!6+"+,#(+#,!CD%+,!-#9!(,)+9),)-"(+\$"\$#+,!9+6\$)) . %5 2, ? ZC/).',\$),7,)+32D#3,"!+"+39!L!\$\*-!( «0!/%!C, "+9)36)3>,) 49)+,#(, 9,)+\*!#,+\$!+?,)+3) !3°/#. M!9, .)

9-!8\$#8-6##, 2,"#; \*!C, +) 1"%5 %#31-2-\$!3+%3 #\*)"!,#-%+,!9+\$!0'"!#6'(+!\$)6! 4\$'(+9)\$,!9,\$'(+3%2!>%8. E) 3,!,%3,%9# 1989) \*!,\$!+,#-%)-%+@@@<+#33 #\*\$)+%-7#0)-B'' 5#17,'317-7#)"#9.:#2; #%+3#+\$%—; #,"'\$#!39-','(+-#3,2 #\$%8? J##3 %\*)/-)") 4\$)+)5 %\$!.)")\*2-2+\*%")!?:##3,4+%+%),'#-B##-%3,)8+\*#,\*# %34 ! 0! 6% # #0+0- ! 79) "+, #+; #+3! 6' #+3%', 7, ) +6#- #D% %4 \$!5%+.-#\*9!6+"+"%#+2-)\*>#'+3+-); 9!6%+%+9).',!6% H#3. ),\$) 62 + #6) 24 + #0 + !0 %\$), 9! 92C + L) -62 + - %\$1, 4,— % 4+ 25 2.

&#\* 4#3 %\* #3! \$, \$%92+1" 1#, 31+") ) 3! , ' 8+\*) 6) ") 8+3+; ) -"109) 8+\* \$#'! 4\$) ) — 0\$! 7%, ?, ) +/6#\$\$) +, ), +)/-!0, 9),)--' 8+)\$1, \$##+3#)+C/)62-B) \*!,2...

F)6)"))+%+9!0!-6+3+H); %+8+,)6)D4C+% \$! % E##-3,! +)\$+,-#'); %+\*)/ #3,\$' (+")#\$\$' (. J +6\$) %#+)L%#-' !-\$%)\$!+.)3#+"3,-#7%+3+),>)6+&!\*%6%)6+.##3,! %3,#3\$1,431+()\*%4+"+#9)"4. R!9!0! %+!\$%(%2+\$!+F6%--%#'392C+32//),2+.)+.) %5%6+"+JL!\$%,!\$#+\*-20416. =-#3,%%170\*#,#8,9-#3,%%4+3#6416%&+6#3,\$)8+59) # \$!7! %4+2-)9%+R!9)\$!+H); %1. G+9) \*!+0!()\*%+-#74+) . - %%#\$%1(+%%+!\*!\$%1(, -#1,!6+"\$25!C, +\$#+""#-1,431 \$%9!9%6+\*-!6, \$#+.)\*\*!"!,431+.); \$'6+72\*#3!6, %)+" Q'!\$#%69!0!\$): 0P4>4L3C4?D, HC618(; C6(74(=>4FD?C3F B<3» M N. 24:4).

H.: ("+ ') % N#/(.& B'&4')&4/; %6"\*4') \$; %"& /4 «. 1991 №12 (57), /1#6.

## &(LF<B76@>6F3 − ?54>OD M7 > B3C?E(F3(29A+5)(?4>34F (\* 6FC4>14@C))

T!)%0'#3,\$'#+:)\*-)/\$)3,%43X#6)9+0\$!6#\$%))+3#-%-!+0!3,!" 1C,+0!\*26!,431: !+3,)%+%+))/D#+-%9!3!,431+9 0!.-#\*# 4\$) 62? &#\* 4+0! +3X#69%«E) ',# #83,!» /' !+0!~ . ! 7#\$! **-\$**#<sup>'</sup>#- ) 1, \$) + ' 3) 9! 1 → #\$! ...

 $= !9 + 6' + 3, \$), \ \text{(E)}, \# + \# 83, -2 \times 3 \% 6! \ \% + \# 346! + 3, -! \$ - 1 \% 6!$ \$\( 6+^\* \) 6#, -!3 \( \) \( ); \( \psi \\$ \\$ \) 6+\$!+,#-\( \psi \) -\( \psi \dot \0! / - \) 5 #\$\$\) \( ) +\/\$-\*#839))+9!\*/%D!.R\*#34+\$#+()-)\$%%+2;#+/)##+\*"2(+"#-

9)". E)+"3#8+"%%6)3,%3X#6)7\$)8+9)6!\$\*#+2\*!)34+.-)-/2\*%4+3%'+0!.E)\$!7!2+7##!+36#,#8,.-)%)5#\*5!1 ")+"-#61+3X#6)9, ")3 -%6! !34+ %54+9!9+\*)3!\*\$!1+3 2-7! 8\$) 3, 4. : ) +9) \*! +/ ' !+. ) \*" #\* #\$! +) 9) \$7! , # 4\$! 1+7# ,!, É)6%%94F!\$%3'-!"5!1+)443,!-5#84843,-'4F##9!, 1 \$) 1/-1 1982 )\*!+/' !+0!\*25#\$!+/' "5%6+; #\$%)6. & 1984 39) \$7! 31+F; 2 %\$+H#9. E)\*),)"9!+9+3X#69!6 [E),# #83,-3».-)()\*%!+"+\$#'#)1,\$)+\$#-"\$)8+)/3,!-\$)"9#: ,)+-25%%4+\*#9)-!>%, ,)+),9!0'"!!+,#(\$%9!. (19) \$\(\frac{1}{2}\), \(1-16\) +\$! +3\(\frac{1}{2}\)(6) 7\$) 8+. \(1) D! \*9#+39) \$7! 31 53-#,\$%+0% +@?63)\$, 93,!,% %\*#>+.)+\$!>%\$! 4\$)3,% @ #\*2CD#8; #,")8;# #3# %!-B,!!-6!'59!-P#'#.E)6\$#\$%C+)992 4,%3,)","3#+?,%436#,%—.-)1" #\$%#+\$#)-") 43,"!´«\*2()<sup>(1</sup>», ´%6#\$\$)+)\$%+\$!); %%+\$!+L%46+3')#)/--!0\$)#9 #86)+-)9 1,%1. G3,)-%1-K) %2\*!,".-)7#6, 0\$!#, #D#≥# '8+1\* «.-)-9 1, ' (» L%46)". M!9, 0\$!6#\$%' 8+" 50-(+)\*!(+L%46 [H2\$,)"D%+/#0+%#!!» )/X#\*%\$%+36#, \(\delta\)C+\*"\(\delta\)'\(\hat{3}')% !"\$' (+#)#': F; #863#F%\$+,) %+"39)-#+"+!",)9!,!3,-)-L#, !+ `!,! %&2\*+2,)\$2!+-%+#346!+3,-!\$\$'(+)/3,)1,#4-3,"!(. QD#+)\*%\$+\$#'#)1,\$'8+L!9,: %a,) \$%# %+´!"\$'( -) #8, !+,!9; #4'3#(!))3\$)"\$' #427!3,\$%%3X#6)7\$)8+-2.--' +L%46! «R!")#'!,# %... 26#- %+,+!9!. G\$,##3\$)#+%3 #\*)"!\$%#+.-)"# +\$!5+!",)-+%0+: % \$#-9!639!+F6%-%8+V %%.)". E)+#02 4,!,!6+).-)3!+9\$%-\$%9)", 3!6)8 «7#\$)8» 9\$%)8 1997 )\*!+3,! !+9\$%!+J. J = 93%.)\*-)/\$)+).%3"!#,+.-%46'+\*#83,"%1+\$#7%3,)8+3%',3.)-3)/'+/)-4/'+3+\$#8. &3#+#)+-)%0'#\*#\$%1+"-)\*#+/'+.)3'1-D# (+, -), %) 3, 1 % C + 3%! 6 + 0!, \$)... E) 3 #+.-) 7, #\$%/#3,3# #! «U — 0\$!(!-4» 2+ C\*#8+\*) 0\$%9!#, +72'3,") +!-\$%%46,-!(!, "+)6!(+)3# 1C,31-\$#9%+6%,%7#39%+6%.

\$'#+32D#3,"!». '\*%\$+%0+%0'#3,\$'(+?93,-!3#\$3)"+39!0!,

7, ) +\$%9) 62+\$#+- #9) 6#\$\* 2#, 31+7%!, 4+9\$%%+J 93#\$)"!: «&)

"-#61+7,#\$%1+?,%+9\$%+;)\*9 C7!#5431+9+9!9)62B)+;1;#-)62+),)92,%#0+\$#)+),)6+)7#\$4+\$##9)+''/-!,431».
L'79N,,&)%2-"( «?(\*3"/"».1998.№11731

### 6K5\$8 (7<9F3O4(?G<A<76BO4B

/)-2\*)"!\$%#+2+%3 #\*)"!,# #8+!\$)6! 4\$' (+1" #\$%8+";%' (+0"!-,!!(+E#,#/2-!+3!6)#+-)3,)#.I,)+#%3,-!-,)-+? #9,-)6! \$%\$' (+.) #8+,%!+.-%)-!+\* 1+.)%9! 39-',)8+-)")\*9%@7%!#,31,7,)+),# #83, — ")\$)")8 L#\$)6#\$, %#)+-%2,3,"%#+6);\$)+0!-#%3,-%)"!,4. QD#6! \$%)L)\$, %\$)\*!+"%#)9!6#-!. &3#+.-)7## — %\$)#/#33,-!5%#+63.)3)/\$)3,4\$#43.!,44\$)7!6%,9)\*!+!-!/!5-9%#'()\*1,4\$!+)(),2=!942"#-1#,+%\$+%0+#\*2D%(\*3,!9#--)"»)-)\*!,9!\$\*%!,+#(\$%7#39%+\$!29+H)-%HT%(!8)"%T 1!-7#\$9),/!-!/!59%+) C/%%&#3#'8+)3#')9+%HT! 2C (,2

&+3#64#+T!93%6)"'(+\$!+2%>#+E)\*")839))+/!-!/!59! \$! 27%31+; !-%4+1%7\$%2.. \$! +\* 2-5 ! #, 0!3, !" 11+# ) +0! -"%2!,44\$!\*+ %)8. /)\*-#\$\$'8+"\$%6!\$%#6+%33#\*)"!,##8, L#\$) 6#\$+0!\$1 31... 0!, ). #\$%#6+9"!-,%"+)-17#8+")\*)8, ! 1"%52C31+\$!+.-)"#-92+9)6%33%C+%0+A | O «!-#3,)"! » %, #, .-%-)0%+,)\$#\$49%+))3)6: 3%%#+,%),!+\$#+,)
).\$2,+,-)3'+%+),)8\*2,+,)-6)0!. F#)+)+(2%!\$3,"#+')
.##\*!\$)+"+32\*,\$)+%+!8)\$\$'8, %+)-)\*39)8+32\*'+),9!0!%4#)+!336!,-%!,4. &+9)662\$! 4\$)8+9"!-,%#\$!+2%# (0.9!(!\$)">#"+9)-%)-+)9!0!~31+23#1\$...~3~23,9!6%+9-)"%!?93. `#, '%1+)9!0!! +\$#)/'7\$'8+B)3,!"+!06':>%\$9,3#!. : !+.-)3 #9,#+H) 45 #'%)"+"+\*)6# 53 27#\$' #+0!-#% 3, -%)"! '%3 # 2CD%+L#\$) 6#\$: ") \*!+( #3,!!+%0+3,#\$, () -, 1+, -2/' +/' %+!/3) C,\$) +#'.:!+\*-2)8+2 %+#'+9"!-,% -#+.#-#3,! +!3\$2,4+3'#,:)\$+)-# +\*!; #+.-%+" "#-\$2,' ( .-)/9!(. GOB)\*+6!,-!3!+##\$9!+)\*\$!; \*'+\$)74C+"' #,#` 1-9%+) 2/)8+5!-, )9!0! 31+.-);; #\$\$' 6+9%\$#39).+,##-"%)-!.'=%#39).+.-)5#+?93.#,%62,!+.!-!.3%)) %+%
N#\$,-!+J. T!-,'\$)"!+.)\*,"#\*%%7,)+"+9"!-,%#«;% "#, » \$#9, ) -\$#'%\*%6' 8. : #+, ! 9+\* ! "\$) + '+&#3# ) 6+ ) 3# 9#+0! -

-#%,-%)"!\$+\$)"'8+L#\$)6#\$: "+\*)6#+\$!+2%#+F'/#\$9), 207#-\$'8+5!-%9+#,!+)+Ø"!-,%#+Q)-)"'(.J+9)\*!+%-3#\*)"!,#4+T!-7#\$9)+1"%31+"+\*-22C+9"!-,%2,\$!+.-)-3.#9,#+T#,!%3,)",,)##+2"#-\$231+),+"!0)79%&+"!-#\$4-#6,9),)-!1+#09)+B,!-,)"!!+#)+B,)-)\$2+B)+B,)!...&.-)-7#6,!\$)6! 4\$'#B 27!%#3,-#7!C,31+%#\*-2%+!8)\$!(+)--)\*!.

´:!4-8+@,"#,39)8+6%%>%1+',!!34+!33 #\*)"!,4....)-#,+9)-)/)9+%+!\$)9+)+9"!-,%#:),).-)3%+"3#(+3"%#,#-#8,3,-!;%+)-1\*9!+23,2 %%6#3,)+-)%5#3,"%1+%3 #\*)-"!,# C+Q #\$#<2\*\$#')8.

J +"+\*)6#+\$)6#-97.)+H) 45)62+@.6.3)\$%#'39)62+\*"#.) #"'#+32D\$)3,%+0!62-)"!%+"+3,#9 1\$\$)8+/2,' 9#...,% 9!CD%+/2\*%4\$%9. T \$) %#+3'%\*#,# %\*\*%%%84+3C-.-%2/!-!/!5#9,.)\$%6!1:,!9)8+L)923+\$#+)\*+3%2+7#)"#7#39)-62+!0262

<4 ("\*/ %"" ') «N/[ @"("\*,.\*!». 1996. № 43 (166)

## ГЛАВА 6

# %C 92<14>9C?E(1<723C8?

0" (?; < F(' <37(- B4F1, I > C9(?B6459: =6@45(7<|=6-F4." (; 6L2<|673(18F3(B(=6F4, B6??GF(' <37(7<|- B4FE, I > C4)?B64L6, 3(913F(4L6." (?; < F(T6?=62D(P6L(' <379: L24(- B4FD, I > C4)CB6@) %7(?; < F: 74(: 7<1; > B4(E(?C6->6G(I > C9(56459?" (?; < F(T6?=62D) HD6(C8 (?24F<-F? T6-F6?(; >6B3(I > C4)CB64L6(B6=34G; 6(\* 74(6G: 45F3." (7874=>6; FEG(C8 (6G: 45F3, ; 6C6> EGC4>: F</9?C4(?B63(=>3-7ECD(; >6BD(I > C4)CB64L6(6G>9; 3(CB64@' 6L2<|C8 (I 924KD) B6: 24F8 B<CD(: 45F1, 67<|74(?C274G I 6F44(2<B<CD) ?3F8 ?B64@2FE(C4I E; C8 (I 924KD) 3: L7<773; 65(3(?; 3C4FDO45(7<: 45F4) NIP8 C 4, 8—12).

&),+,!9+)"#3,"2#,+H% %1+)+#")6+-#3,2 #\$%+"+%-,)-%47#)"#7#3,"!+%+\$!9!0!\$%,0!+\$%6+.)3#\*)"!"5#6. K-#(+")5# +"+6%. H-!,+2/%!#,+/-!,!. O/%!#,, 9!9+6" 20\$!\#6\frac{1}{46}\frac{1}{46 . - %\$#3#\$\$! 1+J "# #6+), +7%3,) ) +3#-\*>!, /' ´!+2)\*\$! +K)3.)-\*2, !+-%\$) 5 #\$%#=!%\$!, 36#5 !\$\$) #3 \$#7%3, '6%+) 6 '3 !-6%—),"# \$2,).:), 3 -!5%!#,31,),92\*!-2=!%\$!,3 \$! .#-")7#)"#9!+J\*!6!, -#()"\$' #6' 3'%&472'3,"!? G-0\*#34 .-%),"#,#6' -\$#%/#; \$)+-%()\*%6+9+)\$1,%C+#")-)\*\$)-)+-#(!+9!9+%,)7\$%!#3#(+0)\[+%+-#3,2\]#\$%8.J\*!6+%Q'! .)"#-%%+\*%") 2, 1"%5#6231+%6+"+)/-!0#+06#1, 23)6\$% %4+"+/ !)3,%+H); 4#8, 0!(),# %+3,!,4+/) !6%+/#0+H) !, .)0\$!"+\*)/-)+%+0). &+#02 4,!,#+?,))+/)),3,2 \$%7#3,"! %+.)3 25!\$%1+!\*5#62+\*2(2+-%)\*!+7#)"#9!+%06#\$1#,31: )\$+),.!\*!#,+),+H)!,3,!\$)"%31+B6#,#\$+%+)\*"#;#\$+-#(2 Ŕ!1+") 1+\$#!+46"+\$!7%;#,+\$!3%43,"#\$\$)+)3.)\*3,")-"!, 4+\$!\*+.!\*5#8+.-%)\*)8+7#)"#9!, .)+3")#8+") #+"3,2-. %5#)+"+3)CO+3+\*%") )6. I ,)+%66#\$#\$%#+\$#9) \*!+3)"#-5#\$\$)8+32, %+7#)"#9!, !+,!9; #+39)\$\$)3,4+9+-#(2(\*#8-3, %6, \$!.-! #\$\$' 6+-), %+ %H); 4#8, 9), -! 1+1 1-1

#, 31+%, ) 7\$%) 6+"319) )+\*)/-!+%+/ !!) ##\*!C, 31+), J\*!6!+%+Q"'+9+.)3 #\*2CD%6+.)9) #\$%16. H)-4/!+3+3)-/ !0\$)6-0 !-B,!\$)"%31-\$#)/()\*%6)8+)/10!\$\$)3,4C-0!; \*) ) 7#)"#9!,3,-#61D#)31+9+\*)/-2+%B)"#-5#\$3,"2 , +?, ) 6+%+. - #\* 2 - #; \* ! #, +K) 3 ) \* 4+H) += !%\$!, )") - 1 #62: 0- (4?F3(74(24F<4K D)26I >6L6, C6(9(2B4>4@CB63A(L>4A F4G3G 67(BF4H4G CH E(; (?41 4, 76(CB)(L6?=62?CB9)@7<2 735» MP8 C 4:7).  $(3)^3$ , (39<sup>+</sup>/<sub>1</sub>/<sub>2</sub> - 2, 1, 1/<sub>4</sub>, \*!, 4<sup>+</sup>/<sub>4</sub>%") ! — "+) \$)8-6<sup>+</sup>/<sub>4</sub> #<sub>1</sub>?, )-3,!\$)"%<sub>-</sub> 31+")06); \$' 6+)3#+-%5#3,"%1+P-%3,)"!. H !)\*!-1+%-92. %# 4\$' 6+3, -!\*!\$%16+K)3.)\*!+\$!5#)+G%23!+P-%,!, #)+)/#\*#\$!\*+86#,4C+%\*%"))6+9!; \*18+9-#D#\$'8+-!-")3!"\$'8+7#)"#9+)3')/); \*!#,31+),+)9)"+.#")-)\*\$) )
-#(!,..) 27!#,+")06); \$)3,4+3,!,4+-!; \*!\$%\$)6+N!-3,"%1
: ##3\$) ).:)+"3#+?,)+\*!#,31+\$#+/#0+,-2\*!.F#)+3.!3#\$%1 — ?,) + #) +8/\$#- %/3); #\$%1+\*"2(+') 4: H); #3,"#\$\$)8+%7#)"#7#39)8. K)3)\*4+.-%0"!#, — 7#)"#9+),9 %9!#,31. K) 3.) \* 4+\*!#, +3%2, \$) +7#) "#9+%#, +3!6. A %6\$#\$\$' 8+. 2, 4 9!; \*)) +!026\$)) +32D#3, "! — ?,) + 2, 4+) - 4/' +3+/3925#-\$%16%3B)/!0\$!6%.-%\$)3%6'6%6%)6,.),4C+%\*%")-(6. G+)/#, \*!#, +, (49)+, (9, 9, 9, 9, 1) = (3, 1) = (49)+, (14)+ (14)\*)/-2 1,%6))%7#39%+3)") «.-#3,2 #\$%#»)0\$!7!#,+.-#3,2-. %4, . # #3, 2 %4+7# #0+7, ) B). &+ 2/ %\$\$) 6+36' 3 #+?, ) 0\$! 7% + # #3, 2 % 4 + R!9) \$ + H); %8, # #3, 2 % 4 + 7# #0 + 3') C 3) "#3, 4. @) "#3, 4 + ! 35 % - ) " ' "! #, 31 + 9! 9 + 3) "6 #3, \$! 1 + "#3, 4, 0\$! \$ %#, %6\$! 7! 4\$) + \*! \$\$) #3) "6 #3, \$) + 3 + 9 #6 B). I ,! + 3) "#3, 4 \* ! \$! + 6\$! 7! 4\$) + 3 #62 + ) \* 2 + 7# ) "#7 #39) 62, %9!; \* ' 8 + \$) "4 -); \*!CD%831+%\$\*%"%226+"3# \*!+\$!\*# #\$+#C. G\$' 6%3)-"!6% ?,) — ) )3+H); %8+"+\*25#+7#)"#9!, \*2()"\$)-\$-!"3,"#\$\$'8+3,#;#\$4, -#\*)(-!\$1CD%+#)+),+!0);#-\$%1+%+%#%G+#3%-#3)"#9, \$#'0%!1+\$!+)/ %6#\$%1+3)"#-3, %. -)\*); !#, +")-%4+0), ,)+))3+#+)\*+\*\*83, "%+6+-#-(!+)3!/#'!#,, !+0!,#6+%+')"3#+987#0!#,; %7\$)3,4+,#-1#, "3192C+2()"\$) B\$-!"3,"#\$\$2C+)-%#\$,!>%C.

E-#3,2 #\$%#+"+/',)")6, .)"3#\*\$#'\$)6+36' 3 #+3)"!
)0\$!7!#,+C-%%7#39)#+\$!-25#\$%#+0!9)\$\$)B\$)-6!,%\$'(
,-#)"!\$%8, .-#\*X1" 1#6' (\*!\$\$' 6+)32\*!-3,")6+9+9!; \*)-62+3')#62+7#\$2 M+#)"!\$%1, .-#\*X1" 1#6' #+ )32\*!--23,")6, )-!0\*)+\$% #+"+6)-! 4\$)B\$-!"3,"#\$\$)6+.!\$#, 7#6 , -#) "!\$%1+3) "#3, % ! +#'!\$ # 439%#+0!.) "# %+\$!() \* 1, 31+\$! \$#%66#%6) + 45 #8 + 2() "\$) 8 + 3) , #, 7 #6 + 32\*! - 3, "#\$\$' # 0!9)\$' +\/\dar{\psi}'; \(\psi\+\)) \(\psi\) \(\p 0!9)\$)6+%+; #3, )9)+9!-!+, 31+"+ C/)6+)32\*!-3,"#, ,)+) )3 3) "#3, %) / %[#, +\*!; #+3!6%6' 3 %) +") 06); \$) 6+36#, \$) 6 -#(#, - Ó! . ) "#\* 4+; #+#'! \$ # 439! 1+. - % "!#, +\$#+, ) 49) +\$# 2/%!,4,\$)´+#D#+%+C/%4+"-!)"+3')%: C/%++"-!)"+"!-5%, / !)3)" 18,#+-)9 %!CD%+!3, / !),")-%#\$#\$!~ "%`1D%+"!3+%+6) %#34+0!+)/%!CD%+"!3+%+)\$1D%+"!3 M N. 5:44). = !9+6'+"%%, 0!.)"#%; )") )+R!"#, !+\$#. %6+ %6)+"' 5#+)32\*!-3,"#\$\$) )+0!9)\$!. S#)"#9, ; %2-D%+)B-!")3!"\$)62,\$#+,) 49)-\$#\$!-25!#,-C-%%#39% \$)-6!,%")",\$)-#+-)>#33#β")#8+; %\$%-β-\*#1,# 4\$)3,%-1--,!#,31+.)\*\$1,4+)/D#3,")+\$!+3)),"#,3,"2CD2C+\*2()"\$)-\$-!"3,"#\$\$2C+"3),2

=) \*!+-!0-25!#,31+#'!\$ # 439!1+)3\$)"!+6)-! 4\$)-\$-!"3,"#\$\$))-9-%#%1+ %0\$%)/D#3,"!,9) \*!+)\*# %15% #6+"\$#5\$%(+3%+60"-!D!#,31+%2\$%7,);!#,31+))3+3)"#3,%"\*25#,,)+)32\*!-3,"#\$\$)#+-!")-43,!\$)"%31-#\*%53,"#\$\$'6-#21,)-)6+.)"#\*#\$%1+9!;\*))+7#)"#9!. M!9%6+)/-!0)6,0!9)\$\$)B\$)-6!,%\$'#+,-#)"!\$%1+)/D#3,"!+6)2,+3,!,4""5#+%%"0=1,9"!\$%16,.-#X1"1#6'6-9!;\*)8+%3)-3,4C-9-8!6)62-8##+%9+9-2;!CD#62-6%2I,)-3)3,)1\$%#3"%#,#43,"2#,+)-9-!8\$#6+2()"\$)6+!0);#\$%4)/D#3,"!.\$#)"#9!+),+3)"#-5#\$%1+.-#3,2 #\$%1+2\*#;%!#,+,) 49)3,-!(+-1\*2D#)-\$!9!0!\$%1.J+?,)+0\$!7%,7,)#3%2+-!;-\*!\$%1+)1"%31+')06);\$)3,4+#0\$!9!0!\$\$)-8)"#5%4+-#-3,2 #\$%1,-#5%4+-#-3,2 #\$%1,-#5%4+-#-3,2 #\$%1,-#5%4+-#-3,2 #\$%1,-#5%4+-#-3,2 #\$%1,-#5%4+-#-3,2 #\$%1,-#5%4+-#-

M! 9%6+)/-!0)6, 9!; \*'8+\$#'#2CD%8+'+H)!-7#)"#9+B,!-\$)"%31+ .),#\$>% 4\$'6+ .-#3,2 \$%96. F2()"\$)-

\$-!"3,"#\$\$!1+)-%#\$,!>%1+9!; \*) )+7 #\$!+)/D#3,"!+)9!0'"!-#,31+32 2/)+?)%3,%3\$)8, )3\$)"\$'6+6),%')6+\*#1,# 4\$)3,%9!; \*) )+%\*\*%'%226!+3,!\$)"%31+?)%6:,) 49)+)+()-)5),7,)+-%\$)3%+6\$#+) 402+%2\*)") 43,"%#.J+)39) 492+?)%3,%7#39%#+%\$,#-#3'+C\*#8+.)3,)1\$\$)+3,! 9%!C,31+%--)-,%')-#7!,+\*-2+F-22,.-#3,2,#\$%#+3,!\$)"%31+\$#%0/#,-\$'6.

&+\$!3,)1D##+"-#61+\$!5#+)/D#3,")+\$!()\*%31+\$!+.)-)#
"'5#).%!\$\$))+3)3,)1\$%1. E-#, \$%##"!\$# 439%#+%#!
\$#9)\*!+@'1,)8+<23%)9))+,'317%+#,+.%!"5%#+\$!5
\$!-)\*+%.)-)\*%5%#+6\$);#3,")+3'1,'(+%+#)#',/'%+),-%2,'+)3#\/)45#'%,39))+##")-),!1917)\*!.G\*#!'+6!-93%6!B#\$%\$%6!,\$)"'(+3,-)%##8+9)662\$%6!,
\$!3!;\*!#6'#+"+,#7#\$%#+/)##+3#6%#31,%+#,)9!0!%4
);\$'6%@#87!3+"+9!7#3,"#+6)\*#%\*#!4\$))+)/D#3,"!
\$!6+-#!!#,31+R!.!\*+\(\text{9}\)+\

@!-!C,31+\$#+),3,!,4+),+\$%+%+#! 4\$)+;%2D%+C\*%
&),47,)+6'+7%!#6+'-\$#6#>9)6+;2-\$!#«^,#\$\*\*;X,/;&()'%'0/("#"; — '&, 7%2'\*9 %,/;&(),— '(9"5"(
& 067%B/A#"\*,— +'&4'#64.%\*"&(.+/4%%3"\*() % A'07(&7%%5"6%#/-4/A%('>"/7A..(D 4/")../;&()
/9"1(%% &%)) 11% \* 0/8/1». G+\*#83,"%# 4\$),"
@^ J, K#-6!\$%&\*-2%+0!.!\*\$'(+3,-!\$!(+)\*)/\$'#8 27!%+.-)%()\*1,+\$##\*9). &+3,!,4# «E)7#62+\*#,%+2/%!C,
-)\*%##8\*).%'"!C,31+1,4+)\*)/\$'(+-#3,2 #\$%8.
&+#")8+%3,)-%42/%>!— G\$!+K#2;#,,3'\$+!-(%#9,)-!+%+!).) 27\$)8+%3)3,)1,#4\$)8+3#64%<)\*3,"#\$\$%
9%&\*#,3,"!+%.) \$1 %+3##)+-%),%=!9B)+\$+),-#)"! +2+6!,#%+2-2 \$2C+32662+\$!+.)92.92+\*%9),#9%T!,4

),"!; %!34+.)3)"#,)"!,431+3+62; #6. : !+3 #\*2CD%+\*#\$4
3' \$+.)5# +\*)6)8+%+0!,#1 ++!0)")-+3+),>)6. <!0)")-+\$#
.) 27%31. M) \*!+G\$)+"01 +)6%9, 2/%+),>!, 3. 23, %31+"
.)\*"! +%-2/%-6!,4... E-#, \*#7#6-2#(!,4-0!+-!\$%-2,.)0")\$%+-%1,# C+%-99!0! : «F%-99),#92-\$! 51.-)>#\$, +1-92.%».
\$# #0+,-%\*\$1+-%5# +%-8\*! 31+"+) %-%-0. -6),%!(+-#-3,2 #\$%1,.)+3"%#,# 43,"2+.-)92-)-!, )")-%+\$#"\$1,\$),
0! !\*9!6%
&+K!6/2- #+" 1979 )\*2+3' \$+!/)7#)+\$!+/)8\$#+\$!\$1 +0!

&#K!6/2-## 1979 )\*2+3 \$+!/)7#)+\$!+/)8\$#\$!\$1 +0!
7#,'-#+,'317%6!-)9+3')#)+-2!+"+9!7#3,"#2/%8>'+%43.)9)8\$)+\$!/ C\*! +0!+-!3.-!")8+\$!\*+-)\*%# 16% «U+(),#
3')/)\*',—39!0! 18-#,\$%8+3'\$,—.)?,)62+)\$%\*);\$'
/' %28,%43+6)#)+2,%.<)\*%# %#;#0!3,!" 1 %#C....)6)!,4+"+)6!5\$%+#!(.

F 1+,) )+7,)/' +.) 27%4+\$!3 #\*3,")+%92.%4+.-#3,%\$2C+6!5%52, 19- #,\$%8+27#\$%9+%0+H!\*BFC-9(!86!+0!3,-#%+)\*%# #8+%0+2; 41,!-B#3,-#\$!\$#3-6\$); #3,")-\$); #"' (
-!\$.:!+\*).-)3#+)\$+3.-)3%+#0+362D#\$%!: «J+7,)+2\*#,+3

6)%-\$!3#\*3,")6?»

F-2 %##"!-B 27! 1+)\*)/\$' #' 5#). % \$\$' 6. =!9-6' #'%
\*%6, 6),%!!6%+\* 1+3)"#-5#\$%1+?,%6+3,-!5\$' (+0)\*#1\$%
.)3 2; %%+\$#0\$!7%# 4\$' #+.-%%\$': B"> #/%9'";%8)'-,'0", - &()#77%\*,'((6%+'%0'9...E"%0#/%0""!%
0/ &4'("4., %3>/.». A %\$4+)\*%# #8+)9!0'"!#,31-\$#
3,)1D#8-#!; #+,)\*)/\$' (-6#)7#8. K))3-B)"#3,%2-4?,%+C-\*#8+3)"#-5#\$\$)+2\$%7,); #\$. P-%3,%\$39!1+"#-!, 9),)-!1
6) !+'+)3,!\$)"%4+0)\*#1\$%#,),32,3,"2#,.: #,+\*!; #6!-#85#8+"\$2,-#\$\$#8+/)-4/'+3+/#026\$' 6+.)6'3)6. Q3,4
,) 49)+.)\$!1+.)9)-\$)3,4+,)8+0)\*#839)8+")#,9),)-!1
.)\*,!9%!#,+0-B,-!5\$)62+-#3,2 #\$%C.

%3#+?,)+3'%#,# 43,"2#,+)+3)3,)1\$%+;) \$)8+)\*#; %6)-3,%+!\$\$'(+C\*#8.I,)+%+#2\*%%# 4\$).J6#%!+%-Q"-).!0!\*'(!C,31+),+/#0\*2()"\$)3,% G3,%\$\$)+"#2CD%+.-!")-3!"\$'(+(-%,%\$+,!6+\$%7,);\$)+6!).@2;#\$%#+926%23,-!3,#8+)3,!"#\$)+")+!"2+2!+"3#8+;%\$% 9924,%66,

6! %1, 92 4, 4) 3, ) 7\$' (+# %%8+%6#C, +\$#) / ' 7! 8\$) +5 %) 9) # -!3-)3,-!\$#\$°/#P/4).2 1-\$)3,4.

&"%2+?,) )+,)\*)/\$! 1+)\*#; %6) 3, 4+\* 1+6\$) %+-!; \*!\$ R!.!\*!+1" 1#, 31+\$)-6)8. M!9+7,)+27%431+%+.)\*-!; !,4+"

\*2()"\$)6+ !\$#\$!6-2-\$%-\$#7#62

GO'#3,\$),7,)+7#)"#9+3)0\*!\$+.)+)/-!02+%+.)\*)/%C+H)-; %C, . - %0"!\$+9+"# %9)8 →# %+ C/ "%+%+#39)\$#7\$) )+3)"#--5#\$3,"!. G=9) \*!+)\$+0!6' 9!#,31+"+.)-)7\$)6+9-2#+2\*)" #-,")-#\$%1+3')%+3,-!3,#8, 3,!\$)"%31+?)>#\$,-%7\$'6 — #) \*2()"\$!1+%L%076#39!1+%#4+3,!\$)"%31+\$#%0/#,\$)8,%)

"( %'30 ( 6%)7( \$A ( '!0 \ %( /9"( 87%%"" &#, \. 0"\*3/) 1F 7%/\*%( %4 ( &( \*' R\$», — 2, "#; \*!-#, +-#.)\*)/\$' 8+@%2!\$<sup>10</sup>. M) #3, 4+9) \*!-6#!+0!+-#)\*) #-"!#, + -!\$4+\*). 23, %6) ), ,)+)/D#3,")+%+\$!-)\*, \*#+,!9)# (1-)%05, (3/4)%0/4; (3/4)+%52, (3/4)+%62, (3/4)+%62. ") 7# ) "#7#3,"!+),+.),).!. M!9; #+"3.)6\$%6+@)\*)6+%+K)-6)--2+%+%+%# 4+0!+\$#%3,)"' 8+!0"-!,. &3.)6\$%6+J"-!-!6!, 9),)-'8+26) 1 +@'1,2C+M-)%2+)D!\*%4+)-)\*+(),1 /'+!\*%\*#31,%+-!"#\*\$%9)",%+) 27%+)/#D!\$%#,7,)+#3 % \$!8\*#,31+,!6+\*#31,4,,)+!\*%\$%+3##\$%#+2\*#,+)6%)"!\$) Y36. P8 C 18:32). : ) +\$#\$!5 ) 34+8/+\*#31, % G+1 ' +" ' ## #\$ .-!"#\*\$' 8-Z), -6-6#6#83,")6, (+)-)\*-B+(0'-!, %5%31-7#-)"#7#3,")6±) %.

+, -! ~7#39)6+" ~1\$%+/#0/); ~1, 6!, # % ~66!+%+)9-92 4, %66! +\$! +3) "-#6#\$\$) #+) / D#3, ") +\$! 5 #8+3, -!\$' +13\$) 3'%#,# 43,"2#,+#09)+")0-)35%+2-)"#\$4+.-#3,2\$)3,%+% 3!6)2/%83,". @"-#6#\$\$'#+.3%)) %+%+3)>%) %\$!()-\* 134+\$! +6! , #- % %, %#39%+. ) 0% %(, ) 9! 0! %4+\$#+" +3) ~ 3, ) 1\$%\(\dagger) / X13\$\%4+. - \%) \* 2\text{+?, } ) \ \text{+L#\$}\) 6#\$!. H) 45 #8+7! -3, 4C+6!, #- % 4\$)+)/#3. #7#\$\$\'\'#+ C\* % %0+"\$#5 \$#+/!).)-27\$' (+3#6#8, 7!3,)+3)"#-5#\$\$)+\$#); %!\$\$)+\* 1+)9-2; !-

CD%+3)"#5!C,+3,-!5\$)#, 9-)"!")#+:-#3,2 #\$%#. &+7#6
.-%%!? K\*#9)-\$% — !\*!C, +27#\$' #, ),-%!CD%#62D#3,")"!\$%#+\*25%+%\$#'%%6) )+6%!. J+:-%%\$!+\$!()\*%31
%6#\$\$)+|\*25#7#)"#9!+%+).-#\*##\$\$' (+')0\*#83,"%(,%()\*1D%+6#\$\$)+%+),23,)-)\$\$#)-6%!.
@'1,)+6#3,)+:23,)+\$#+'""!#,+%+)\*%+%,)7\$%+\$#6); #,
%0 %!,4+3) #\$2C+%3!\*92C+")\*2,— 3"%#,#43,"2#,+!.)-

@'1,)+6#3,)+23,)+\$#\'"!#,+%+\*%+%,)7\$%+\$#6);#,% %!,4+3) #\$2C+%+3!\*92C+")\*2,— 3'%#,# 43,"2#,+!.)-3,)+G!9)" M < . 3:12).: #+6); #,+7#)"#9+0!\$%6!,4\$#8,-! 4\$2C+;)0%-%C+"+\*2()"\$)6+6%#. &+3%2+3")#)+}\$-,)) %#39))+23,-)#\$%1+}\$+);#\$+-%); %431+%%9+)/-2,%%9)+02,%%+H)2,%%+%")2

S#)"#9, \$#0\$! CD%+H) ! +%Q) +0!.)"# #8, 9!9+-!"%), ; %#, +"+6%#+.) +0!9) \$2+3') %+3, -!3, #8. @, -#6%31+\*#!, 4, ,), 7,) +#62+() 7#, 31, ,), 7,) +\*) 3,!" 1#, +2\*)") 43," %#. J +?,), "+) 3\$)"\$) 6, #3, 4+2\*)" #,") - #\$%#+3') %+\* 25 #'\$) B,# #3\$' (.), -#\$) 3, #8. @C\*!+'()\*%: "923\$) + ) #3, 4+%+'' . %, 4, %6#, 4 -!0 %\$' #+ C/)"\$' #+. -%9 C7#\$%1, .) 27!, 4+6\$) ) +\* #\$#, 3) 3, ) 1, 4+\$! + -#3, % \$) 8+!/), #, .) 40)"!, 431+2'!; #\$%#6+%. -) 7. & 3#+?, %; #!\$%1, \$#6\*#; %!#6' #+#) C+%3, -#6 #-\$%#6+9+H) 2, \$#+.) \* 7%\$#\$\$' #># %\*2()"\$) ) +3) "# 5 #\$3,"! %\$) 3, % %#-/) %%2C, 31, 3,!\$)"1, 31+8!6) ># 4C+%--#-"-!D!C, 31+"+3, -!3, %=-2 +%\$, ##3)"+32; !#, 31+%--!9, %#-39%+) 3,!\$!" %!#, 31+\$!+2\*)" #,") - #\$%+ !"#\$3, "2CD#8 3, -!3, %+%%4, -!3, #8: . %4, / 2\*%4, 9) . %4+\*#\$4 %+%+#D% "!3,")"!, 4+\$!\*\*-2 %6%+%+...

E!\*5%+\*2(%+"317#39%+3, -#61, 31+23%%4+7#)"#7#39%#3, -!3, %— "#\*4+7##0+\$%(+9!9+7##0+9!\$!, 3')83, "#\$\$' 8 \*#6)\$%#39)8+:-%)\*#, .) 27!C, +)\$%+\*)3, 2 +9+\*25#+-#5~\$%!. E)+3'%#, #43, "2+3'1,'(+),>)", "+7!3,\$)3,% K-%)~-%1+@%\$!%!¹, 9!; \*' 8+#3+%6##, +3')C «3. #>% %!>% %!>%C», ,)#3, 4+.-#\*.)7%!#, +.-#' "!, 4+"+).-#\*# #\$\$)8+3, -!3,\$)83-#\*#, .%!134+%23%%!134+0!+37#, +?\$# %+C\*39%+3, -!~3,#8. \*%+)\*+\*#6)\$)"+!3.! 1#, +)(), 4, \*-2)8+39)\$1#, 9+41\$3, "2, -#, %8+")0/2; \*!#, +\$#'+%+.\*

@ !3\$) +3'1,)), #7#39) 62+. - #\*!\$%C², / #3' +. - %!; !C, -31+9!9+6' 3 #\$\$) 8-3L#-#+7# )"#9! ("\$25!1+#62+!0 %7\$' #

6' 3 % - # 3,!" #\$ / 4), ,!9 + 69 + 72' 3, "#\$ ) 8, .) 3 + 8 3,") 6 ") 0' 2; \* # \$ / 4 + " + 25 # +.) (), % -!0 -!; #\$ / 4, \$ # !, . # 7! % 2\$ '\$ / 4 + / 4, ... E) ?,) 62 + 319 / 8 + (-%, % \$ / 5, ; #!CD / 8 + " + 3, % 2 () "\$ 2 C + 6 / 5 () 10! \$ + - # 0 ' 6 / 4 31, ,) # / 3, 4 + \$ / 6 !, # 4 - \$ () + 3 / 6 + 6 ' 3 16 + 6 / 7 2 ' 3, "! 6, 9 + 8 / 6 / 2 + - 6 () \* 1 - D / 6 .: # ) . 23, % () + 3 # .) # / 3 # \* ) "! \$ / 4 + " 3 / 6 + 3 ' ) % + 7 2 ' 3, "! 6 / 4 ; #!\$ / 4 6 . E - ) / \$ ' 6 + 9! 6 \* / 6 , \$! + 9), ) - ) 6 + ) . - # # 1 C, 31 9! 7 / 3, ") + 6 / 3 / 3 \* / 4 \* 3, " # / 5 / 6 + 9! 6 \* / 6 \* 3 \* / 6 \* / 6 \* 3 \* / 6 \* /

O+\$#'#2CD%+ C\*#8, 2+\$#(-%, %\$+\* 1+\$-!"3, "#\$\$)8 )-%#\$,!>%#'; %6\$%)3,!#,31+,) 49)+) )36)"#3,%%()-)-5),#3 %)\$\$#\$29)-#,#\$\$\$#£0!62,\$#\$\$#.-!"%4\$'6+')3-

. %!\$%#6, -#()"\$)8+ %0\$4C.

S#)"#9, \$#+"#\*2D%8+(-%3, %\$39%8+)/-!0+; %6\$%)9!0 "!#,31+/#00!D%\$' 6+. # #\* +\* #83, "%#6+\$#7%3, ' (+\* 2()", 9) ,)-' #+7# #0+29!0!\$\$' #+9!\$! '+-)\$%9!C, #\* 25 2+%)" !\* #"!C, +#C. &+ #02 4,!,#+?,))+7#)"#9+3,!\$)"%31+)\*#; %
6' 6, ,) -#3, 4+)9)-\$)+63.) \$1CD%6+") C+\* #6)\$!, 0!7!3, 2C
\$#.-%6#,\$' 6+\* 1+3!6))+3# 1+)/-!0)6. @, #. #\$4+)\*#; %6)3, %7#)"#9!, %\$!7#+)")-1, 6#-!#)+)9)-\$)3, %72; )8+0)8
") #+.-16)+.-).)->%\$! 4\$!+3, #. #\$%+#)+3,-!3,\$)3,% "
3')#6+.) ##+#()\*1D#8+"+#3\$)"!,)3,4—3)3,)1\$%#,9)\*!+7#)"#9+2; #+3)"#5#\$\$)+\$#+"!\*##,+3")%6+#)6,3)"!6%\*/\*\*#83,"%16% @'104+6#, \*2+\*25)8+%+,#)6+\$!-25!#,31,
3C\*!+"9%\$%!#,31+72; !1+0!1+") 1, %+,#)6+\$!7%\$!#,+9)6!\$\*)"!,4\$#7%a,'8+\*2(.T\$))7% #\$\$' #+.-%6#'+)/\$' (+3 27!#'+6'+\$!()\*%6+"+Q"!\$# %% (36. \* N. 8:16;
15:28;\$;.6:18; 13:11).

&,)-!1+-%%!+)\*#; %6)3,%+)#,31+"+0!\$1,%1(+)992 4-,%6)6+")+"3#(+#)+-!0\$)"%\$)3,1(. O' #7#\$%#+%+0!\$1,%#!3,-)) %#8, ?93,-!3#\$3)-%)8, 6! %#8, 8))8, %\$,##3+%9)\$,!9,+3+),##83,)6,: Z +%: Z \$!",!6%),9-' "!C,7#)"#9!+\* 1+6%,%7#39))+9)\$,!9,!+%+")0\*#83,"%1+3)+3,)--)\$'+2()"+0)/',7,)+"+%)#+.-%)\*%+9+)\*#; %6)3,%

[9]\$,!9,#)"», 9+%+\*2()"\$)8+.) %#% G6#C,31+\*)3,)"#\$' #+\*!\$\$' #+)+)3,#+.-16)B!9%+"+#)6#,-%#39)8+.-)-#33%&7%!+9)\$,!9,#)"+Z...\$%B)/%!C,31+'+6\$))7% #\$\$' #+!33)>%>%,%0\*!C,+3')%; 2-\$!',!0#,',.-)")\*1,+9)\$L##\$>% M!9,.)+\*!\$\$' 6+F!"'\*)"!³,\$!+)\*\$)8
,)49)+9)\$L##\$>%&"+=#6#)"#+"'3,2!)+)9))+,-#(3),
[9)\$,!9,#)"»,9),)-'#+"3#+/'%--#\*3,!"%#16%+)\*\$))
%54+=20/!339))+#%\$\$!.&+?,)8+-!/),#+6'+2)6%\$!#6
[9)\$,!9,#)"» %54+.),)62,7,)+6\$)%#+%+\$%+9)\$7!C,
;%\$4+3!6)2/%83,")6+%%+3!6%+3,!\$)"1,31+).!3\$'6%--#3,2\$%!6%

E) -6'%#,# 43,"2-6'1,%# 1-6)!\$\$!-R!,)23,!,\*#6)\$-\$# )3,!" 1#,+-#\*!"5#)31-#62-7#)"#9!,.)9!-\$#-2.)\*)/%-6#-/#%%\$#\*)"#\*#,\*)-6!6)2/%83,"!.

84'!')».
: )+#3 %+.-#3,2 #\$%#+3)"#-5!#,31+").-#9%+3')#8+") #,
.)\*+\$#.-#)\*) %6' 6+\*#83,"%#6+7#)B), )7#'%\$), .)3,)-)\$\$#)+\*25#+7#)"#9!, 0\$!7%, 0\*#34+%6##,+6#3,)+72;!1
0!1+") 1,.-%\$2; \*!CD!1+%\*%%226!+,")-%4+0). @-!5%!#,31,741+?,!+2;!3\$!1+") 1?: #+,))+%\*2(!,9),)-))
6' \$!0'"!#6+0'6?

R!+)3 #\* \$###'-#61+'-\$!5#8-B,-!\$#-0!6#,\$)-2'# %%)34
9) %#3,")+\$#6),%%)"!\$\$' (+2/%3,".=!0!)34+/',\$%3,))-\$%3-B#),/#0+'319)8+'%%6)8-B!+,)+-%%\$'-+%\*-7#-)"#9+2/%!#,+\*-2)). &+3,!,4# «=,)+2/4#,+6#\$1+0!",-!»5!",)-+&.=! %!+).%"!#,+,-%-3,-!5\$' (+.-#3,2 #\$%1.E#"'8+3 27!8: \*"!\*>!,%#,\$%+@9)-)/)!,)"+%/%+6!,4,,1;#)+!\$%-\$);)6+),7%6!,!-7###0+1,4+\*\$#8-2/%-\$);)6
C\$)52,.',!"5#)31+0!D%%4+3')#)+),>!,\$!\*+9),)-'6
2/%8>!+%\*#"!31. M-!9,)-%,+<!\*).2)"+"+.41\$)6+"%#
O'#39%0!-#0!-0\$!9)6' (+1\$\$\$2+%-1 #93!\$\*-!+#0+'%\*6' (\$!+)+-%%\$.: #9,)+R!"!-2#'+)"#0+)9!,!,431-6!) #,\$%(\*#,#8+"+#3,%0\*#34+2+\$#)+")0\$%9+26' 3# +\$!+2/%83,")+#-/#\$9!+\$!+)7"#-6#3,%#)+3,!-5%6+3#3,-!6,9),)-'#+"+3")#
"-#61+),9!0! %4++"8,%0!+\$#)+0!6-9. R"#-39%2/%+)/)%(\*#,#8.

J",)--B,!,4%%3 #\*21+%\$)3,44P!"!-2#'!,.%5#;:?3/#%%'&4493'!/"%""")" &4/"%",7(...X5/#&7%54'-#",8#.3/#%%\*9//,+'('9%,'(#%4'#A'-".E/4'!0%/!0"%/%0'!'%3.7%%"%\*')"#%&%&#6/49/%%,/;-89/.E/%0'!'%5&%"%40"#%%1\*69",4'#'//,-'"...H%0\*.!%4';%')'\*'(%%606,":.,/;8, &/#6/4.C#79"7,4\*'9"%+\*'5"!'%3&, &/9""%(\*>'"-',\$5-'8(6#/5'8(/%\*"&(.+/4,('%8(6%-(4';,449')3"&()'9)\*.!/A#10";.:(\*>',5('%('93'3"&()'3)')"(%\*70'9%&9)/Y'0/(,89'(\*/(,!'))\*/(...H))0\*.!%/%&('!'%/9%\*3"('%'+\*/-7-"\$A%('>",",")\*/(...H))0\*.!%/%&('>",",""(%'3%\*3"('%'\*#'%4'9.-/,.06%\*%%%#/%>/A%"(";».

.) 1" #\$% (4\$)") 8+B, -!5\$) 8+)-)\*' +-#3, 2 \$%)", «9),)-' # 7! 3\$! 0! \* + ' %) / ' \* #\$\$' 6% C\* 46% % + - 2 \_ 2\ %> ' ».

: ) +) / X13\$% 4+ - % \$' +" ' 5 #) . % ! \$\$' (+2/ % 3, "+&. =! - %! +) 9! 0' "! #, 31 + \$ # + 4) 3, ) 1\$% G +?, ) + ) \$1, \$) . & # 4+) / X- 13\$% 4+\*!\$\$) #+3) >% 4\$) #+1" #\$ #+6); \$) +, ) 49) +3+) \* \$) 8 ,)79%0-#\$%1— 6%3,%7#39)8.

= !9+2; #+)")-%)34+1"5#,7#)"#9,\$#+0!D%D#\$\$'8+(-%)3, %\$39) 8+"#) C, M! %\$3, "!6%\$46) %") 8, ) 9! 0' "!#, 31+\)#0-0! D%\$' 6+. # #\* +3#, 16%\$4%3925 #\$%8, \* 1+\$#) +-!33, !" #\$-\$' 6% \$\dagger\$).!\*!\dagger\$,\dagger\$2C\dagger\$2C\dagger\$392C\dagger\$)"\dagger\$92\dagger\$ ; %1+'+?,)6+6%#+)+0!9)\$2+3')%+3,-!3,#8, )"9)+2.-!" 1-

#, 31<del>-\$#</del>7%, '6 + #6) \$) 6.

M! 9, "+3,!, 4# «T!\$419+"'()\*%+\$!+)(), 2>6+). % "!#, 31 - 1\* +; #3, ) 7! 85 % +2/ %83, ", 3) "# 5 #\$\$' ( +/ #0+" 319) ) +3#- 4-#6 \$*A*%\*/&( \* &( / 7A».

& +9! 7#3, "#+ - %6# ! + ! 336) , - %6+ %7\$) 3, 4+) \*\$) ) +%0+ - #-

3,2\$%)".

K%( )\*'+'#6&4'9%\* "%%.\*/&( /5"&4'9%#.,"% -,'(#%) ('#/;%#/)4'. G\*/9"\* \$;%\\967 / . U" . C"(/.?(#/5 \$;%\"0!!!. <!'%5", '@/&\/("#6.1 9"('0/4.%\%75"\\"4%-%\)'"!'%#., . C) #%9 25 \*.,#";% +\*/4 -\$) #% 0") (6%/' "\*&4.1%\"\*9..?,Q7)#7#,5(' &"; 5 &% 5 "( &7%=4&+"\*/9" ( % %)\$3/) /"%)%=4&( \*" 9 #6 \$*A*%&#')/7A G' &#''%'!' %0. >/ #%A +'0) '\>/) \*#% .0 #' 86%\$3/(6».

E)+6\$#\$%CA . @6)8)"!, .-%%\$)8+-#3,2 #\$%1+32-; %+, 7, ) «"+ 2/%!(+)\*3)O\$!\$%!-\$#9),)-'(+%-\$%+-)-

%()\*1, +9!9%\*B) +66%\*\$%\*3. 3,!"!134; \$\psi\$5\$\psi;19%6\psi,9! - 9%6\psi;4' \psi;4; +#, \psi;4'; \psi;18\$\psi;4\$!7\psi!C, +3)"#5!, 4+9-)"!-"
"' #\psi; 3, 2, 9\psi. M! 9\psi;) +; #\psi; \psi; \psi;1\$\$\psi; \psi;4\$\$\psi; \psi;1\$\$\psi; \psi;4\$\$\psi; \psi;1\$\$\psi;4\$\$\psi;1\$\$

=!9+\$%3,-!5\$)+0'27!,+?,%3)"!,/) 45%3,")+ C\*#8
\$!5#)+)/D#3,"! — 0)6/% M)#3,4+?,)+C\*%.)9)-\$)+%-.)\$1CD%#;) C+'3#%5#)31+'+\$%(+\$#7%,))+'2(!,9),)--'8+0!7!3,2C+\*)")\*%+%+\*)+3,-!5\$'(+.-#3,2 #\$%8+%%3!6)2/%83,"!. E-%#6+6#!+)\*#;%6)3,%+-16)+-).)->%)\$! 4\$!+3,-!3,\$)3,%+%#0'#%C+7#)"#9!. &)046%##''5#.-%#\*#\$\$'#+&.=!%)8+.-%#'+2/%83,": C\*%.),#1"9)\$,-) 4+!026!,\$#);%!\$\$)+\* 1+3!6%+3#1+#5!%4+\$!\*%9%,/#026\$'#+)3,2.9%"+!0)-17#\$\$'8+!9))#6+6)0.)3,2!+.-%!0,!+))3,#)+),\*!CD%,\*!"\$)+2;#+3,!3')%6,.-%''7\$'6,%#\$,%&%%)"!31+3+3/3,"#\$\$'6+3)-0\$!\$%46,.-%),%9),)-))+\*!"\$)+2;#+%.)\$1 %44+#39)\$-,-) 4\$)+%+#0))")-)7\$).G+"),+#024,!, —\$#.).-!"%6)#3"#5%)34.

,7#, %)#+)\*,"#; \*#\$%#H' 5#.-%#\*#\$\$) )+#0%!-6'
\$!8\*#6+B,!,4#«E)9)\$#\$%#\*%") 2>7. &), +9-!,>###B)\*#;!\$%#.\$#,"#)+1,\$!\*>!,%#,\$%(+)\*-)3,9)"++.\$%69#\$,#+.)5 %+.-) 2 1,431+3)+3')#8+)\*\$)9!33\$%>#8+9+#9#.
M!6+)\$%##+0!-#0! %+02()\$\$'6-\$);)6,),>#\*%%+0-)"4+%+3#
##+.-%2/%% N#)+0!9).! %+%+.),)6+#D#+6#31>+3.)9)8\$)
()\*%%+"+59) 2,.)9!+2/%83,")+\$#+!39-')34. &3#+)\$%+0
/!).) 27\$'(+3#6#8. J 9)) %9)"+%+.-#3,2 \$%9)"+3-#\*%-)\*%##8-\$#,.=!9)"';#6),%"'+-#3,2 #\$%!?

9!0' "!#,31, "3#+7#,"#)+0!\$%6! %34+3.%%%6)6. G
"),+)\*\$)62+%+\$%(+1"%31 «62; 7%\$!+"+7#-\$)6» %+"##
2/%4+)\*\$)9!33\$%>2,9),)-!1+()\*%!+"+>#9)"4+%+")39-#3\$2C+59) 2 |,)+%+' )+6! ) #,\$%6%+0)6/%+#0) )")-)7\$)
)-!\$%)"!\$)+%+3.) \$#\$).

=!9+6' +"%%6, 6) )\*' #+\*25% \$#+0!D%D#\$\$' #+'#)C+% (-%, %\$39%6+3)0\$!\$%#6, "+#02 4,!,#+0!\$1,%+)992 4,%-6)6+3,! %+)\*#; %6' 6%+%+.)3 25\$)+%1.) \$%%+3,-!5\$' 8.-%!0. G+?,)+\$#+%9 C7%# 4\$' 8+3 27!8. =!9+7!3,)+6' 6); #6+\$!/ C\*!,4+/#336' 3 #\$\$2C, ())\*\$2C+; #3,)9)3,4,\*%92C-0)/2,3 #.)#+!"\$)\*25%#9+72; %6-B,-!\*!\$%46! O''', "3#+?,)-B,!)+!"\$)8+7#-,)8-\$!5#)+#0-#%%0\$))+)/D#-3,"!.

\$' 6<del>\$#\)</del>/X13\\$%6\8<sup>11</sup>.

J'!O%+"\*(/) /4/%+\*/"A#/% %9"&('%+\*'/&>"-&()/7,4) \*(/\* %89 A) # % %'; 1: &("\$,+'#%\$#/-,\*\$-! \$%4\*')61. G'&(\*0)> 7, 4'('\*.1%.('%3".)"-#/%%+"\* 8/' .1, &+"# %%). A%#') A%, \*/&) (6\*-\$!\*)>.187%7(6%)/.(%-0%\*!"0/1.13-#"(/; &\$ '4%+\*".&+") 1F/A%'0/("#"; %\$#%+\*/#/5 \$9%9 #6-5/4'9: A'\*'>'%5/#&7%%4'#",+\*/#"3 '%'&"F #%'48/148/14\*(=@'.K%('(%)"6,)"\*.)>/&6%\*\$ 4, \*'0/("#/-&(#/%)%'&(7A%)&\$ 15-#"("!!'%\*/7("#7,.5F"!!-&7%)A0'3"&()" '; %4'#\$. G + %.(%3"%(#.5/#&7%-0'9%+'%4'99"\*5"&4/9%"#9, 9 9 %&(# %)'-/(6&7%\*',"0'9.

 "! — &"; 5 &%, %, Q7)#" \$%%"-\$&4. G' &( \* 0 )> 7 9"3 0. % "9%" @4% +' #-# %6' % "#"R' %&', F/# % +\*' / &> "0> "9%% #/ 8/ 1».

&+6) )\*)3,%6\$#+3!6)62+.-%5 )34+.#+#,%4+,-#(#,\$##
2' #7#\$%#+0!\$1,%#6+9!-!,?. F2()"\$' #+\$#!,%\$' #+.)3 #\*3,"%1+' %)7#'%\$'. M) 49)+\$#39) 49)+#,+\$!0!\*-6\$#42\*!)34+%1!"%431+),+)8+!-#33%%9),)-!1+')5 !+'\*252+!)\*!-1+0!\$1,%16. U+0\$!C+\$#39) 49%+3'1D#\$\$%9)"+%+\*!;#
6)\$!()",9),)-'#+\*)+.-%\$1,%1+3!\$!+6\$) )+ #,+.)3'1,%%
?,)62+).!3\$)62+2' #7#\$%C. G+7,)+;#? F)+3%+.)-,.)+%
3)/3,"#\$\$)62+-%\$!\$%C,24\$%+%#,+')8\$!-\$+#3)6-0)/'-%
!-#33%%

T\$#+"3.)6%!#,31+-!339!0+)\*\$) )+9%!839) )+6!3,#! 92\$ L2, )/!\*!,# 1+5#3,) )+\*!\$!, /#, !"5#)+"+3")#+"-#61 %+%!1. \$+)/-23#, .-%\$1 +E-!")3!"%+%+-%)\*%+)-6)!,4+")33,!\$!" %!,4+!0-25#\$\$' 8+(-!6. =%!839%+6!-3,#+)"#\*!,7,)+"+\$!7! #+0!\$1,%+-).)"#\*2C,31+"'3)9%+%#! '+%+\*!; #+ C/)"4+9+ C\*16, \$)+.),)6+"3#+%37#0!#,+%)3,!#,31+\*\$!-\$#\$!3',\$!1+0)/!.

G+\*#83,"%# 4\$), 7#62+27%+9!-!,?? =!9+275#+%+'3, ~-##2/%4+-), %\$\9!. &), + 2/%\$\$'8-B, #; #\$4-9!9+-!9, %9%, !9+%+#)-%&#')3,)7\$'(#\*%\$)/)-3,". G+#3 %#'0-)3'8, %#CD%+9!9%#B)+#\$2,-#\$\$\#+-%\$>%'+7#)"#9+#D#+9!9-,)+6); #,+?,)62+.-), %%)3,)1,4,,)+##\$)9,; !\*\$)+".%'~

"!CD%+%+.) )D!CD%+)9-2; !CD2C+#)+%\$L)-6!>%6, 3)"#5#\$\$)+/#00!D%#\$+.##+/#3)6+!-#33% /27#\$%#\*-!9#,.-%#6!6+\$!3%%1+2; #+3!6)+.)+3##+.-%%!#,+0)/27#)"#92, "9!\*"!#, #-\$#)+!-#33%\$'8+8+8,##),%+)"#\*#-\$%1. J+#3 %+?,)+3'10!\$)+3+3)),"#,3,"2CD#8+6%3,%9)8,,)")3.%'"!#,31-\$!3,)1D%+9-)");!\*\$'8-6)\$3,-.

, 3C\*!+%3)"#-5#\$\$)+\$#6),%%")"!\$\$)#+%/%#\$%#+-)\*\$)8+6!,#%+)\*-)3,9)6,)+7#6+6'+%8!%"'5#.J+!"\$)#
— 3,-!5\$!1+;#3,)9)3,4+)+),\$)5#\$%C-P+)9-2;!CD%6+C\*16.=!9+3)"#-5#\$\$)+--!"%4\$)+29!0'"!#,31+"+1\*#+!0#,\$'(+3,!,#8,\$!.-%6#,"+6!,#%#F.N##\$,4#"!¹³:2-0/(9/%"%'301(&7,0)(9/%&(')7(&7».E-)L#33%\$! 4\$'#\!\$\*%39%#\$!"'9%\$#+0!9!\*'"!C,31+#\$#-,%#39%«/-!,"!»5%L2#,+%+)\*!6%\$#+;!#1-B')#)+),!
%72;)8-P-)"%.F 1+)\*),)"9%+-)L#33%\$! 4\$'(\darkset{!}\*\*%,0"+20#3,"2C,\darkset{!};#B')%«59)'»,«,#(\$%926'»,«"20'».
E)+\*!\$\$'6+!",)-!,«3#)\*\$1+"+@!\$9,EE#,#/2-#632D#-3,"2C,+\*#31,9%«92/)"+29).!5\$))+/1»,"+9),)-'(+)/2-7!C,\$#\text{8}.)-,%\$'6+#\*%\$)/)-3,"!6,!-2%\$)8\delta-!9#».

## [ ;6F<

M-#\$%)"9!+"+,!9%+9 2/!(+"9 C7!#,+"+3#1+?939 C0%-\$' # «/)->)"39%#»? #6#\$,': 2\*!-+!3,).'-#\$\$' 6%#.! 4->!6%#+!0!, 2\*!-+)9, #6#+#'%)7\$2C+)/!3, 4,!+,)+%#')"3#0!("!,+"+92!9+))"'(+)-!\$)"+3).#\$%9!. ,-!/!,'"!C,-31-\$!"'9%+-#'-!D!, 4++)-2; %#+C/)8+-#\*6#,,/2\*4+,)+92-3)9+3, #9!,/2,'9!,.!9!, 9!6#\$4. @!--%\$ — )\*%+\$!)\*% — .-!9, %92#, 31+#\*9). S!D##"3, -#7!C, 31+"!-%\$,':)\*%+-),%+,-)%, \*")#+-), %++1,#'(,,-)#+-), %+5#-3,#'(+%+.\*)

M+#\$%)") 7\$' #+/) %+.-)") \* 1,31+"+.) \$) 6+9) \$,!9,#+.-% 6%\$%626#+0! D%\$' (+D%9)"+2+3). # \$%9)". =!9+3 # 3,"%# 3 27! C,31+6\$) ) 7% #\$\$' #+,-!"6'. E-%#6++!0/%' 8+\$) 3,-!"6) 8+\$#37%!#,31 — ,) 49) + # # ) 6, 3),-13#\$%#6) 0!.,32,3,"%#+.-#,#\$0%&9+,-#\$#-2+"+3 27! #+,-!"6' — # %5-3,"#\$\$) #, \$) +) / 10!, # 4\$) #+23 ) "%#+\* ) 3, 2!+9+0!\$1, %16. & 3#

)3,! 4\$)# (6#\*%>%\$39%#+3.-!"9% \*)926#\$,') ,-#\$#-!+\$# %\$,##32C,`R!.!,% — 0!\$%6!831.

<!026##,31, "+,!9)8+9 2/+\$#+.)8\*2,+\$%+\$!3,)1D%# 3.)-,36#\$',\$%B,)-)\$\$%9%O\*)-)"))+)/-!0!+;%0\$%M)4-9) + ! \$\* % ! 6+ ), - # 2C, 31+ ) 27! #6' #6' #34\$! " 9% %+ ) 4 9)+)\$%+3) !3\$'+) 27!,4+%(+3+%39)6+\* 1+; %0\$%H) ##+,)-), %6#\$\$)+"+3.)-,%"\$" (+9 2/!(+3)0\*!C,31+.#-"%7\$" #+/!\$-\*'%39%#+)'- !\$%0!>%% %+6) )\*)8+7#)"#9, ; #!CD%8+3,!,4
7!3,4C+-!,"',39)-##+1'3#),.)8\*#,+%6#\$\$)+2\*!.

## ) 4A73; 95

O6#%#+\*-!, 431+\$!+%#=?, )+, ) 49)+!0'+\*!\$\*%39)6!3,#3,"!. F! ##+3 #\*2#,+"' -!/),!,4+3.)3)/\$)3,4+.##. 5! \$2,4+7#-#0+.3%) ) % #39% +/!-4#-+3,-!(!+.#-#\*+0!9) ~ \$)6.

(a) \*\$1 " ,-!"6!,) ) %7#39%# ),\*# #\$%1 )-)\*39% /) 4\$%>+.)3,2!C,+%0/%' #+.)+\$#.)\$1,\$'6+.-%7%\$!6+C-\*% \*%**+!339!0**"!

— U+)0\*\$)+")0"-!D! 31-\(\text{B}+\!/\),'.=) \*!-\(\text{D}\!5#\text{+}\)\*\\
#0\*+\(\text{B}'\)#)+\*)6!+\(\text{S}\!+\(\text{G}'\)\$\$\\$8+. )D!\*% 6#\(\text{S}\!1+\text{B}("!,%%+\*")#.

\*%\(\text{A}\!0!\*\%\text{D}!+") )3' +.)\*\*#; \%! +\(\text{6}\)C+) )"2,!+\*-2)8

/%+.)+\(\text{S}\!8+\(\text{S}\)!6%&'; \%+\(\text{1}+72\*\)6. Q\*\%3,"#\(\text{S}\)#, 7,)+\(\text{D}!-\text{C}'\) .)6\$%+)+\$!.´!\*!"5%,—)\*%+%+\$%+/' +\'+\'+\')33)"9!(+%3)-,%\\$'(+5,!\\$!(. =)\\$#7\\$),..)+,!9%6+.-%#,!6+\\$!8,% .-#3,2\$%)"-\$#")06);\$),%-f-\$#B,! +-#)"!,4+")0/2; \*#-\$%1-2))"\$))\*#!.E)+-)L#33%41 — 3 #3!-4,; #\$!-27% ,# 4\$%!, \*)74-59) 4\$%!.: %,\$)5#\$%1-9-9-%6%\$! 4\$)62 6%2, \$%#'-!)", \$%+%7\$!(+\*)^\(\)"+\$%9,)+%0+\$!3+\$#+%6\##,. : #+-#\*3,!" 1C, 9)62+)\$!\*)/%)34-6#\$1+%0/%!,4.

F#31,9%+"),+,!9%(+/#0)/%\$'(+,-)#,!-%#'+#;#\*\$#'\$) .-#'-!D!C,31+"+)93#-392C+-252+\$!+2 %-!(+)-)\*!. | 93-.#,'+.%#39))+2))"\$))+)0'39!+.)!!C,,7,)+.)\*-!3,!CD##+.)9)#\$%#+)-)\*39%+/!\$\*%)"+,!9%6+)/-!0)6
,-#\$%2#,31+##\*+"'.)\$#\$%#6+)##+),"#,3,"#\$\$'(+0!\*!-\$%8.

#### &9:

:) +"3#B!9%+92!9 — ?,) +6#\$##+"#39%+!- 26#\$, +.)
3-!"\$#\$%C+3+.%A,) #,)6. E%#39%#+/!\$\*%' + "#346!
23.#5\$) +3'!%!C, +) \$#3, -# 4\$)#-2; %#. G+3/) #!\$%6!\$%#-2\*# 1C, +-!9, %#39%6-0!\$1, %(-\$!+)-)\*39%-2 %-!(.
&+3#-#\*%# 1996 )\*!+3#-4#0\$)+.).)-, %+\$#-"' +.#,#-/2-39)8+6%%-%%+\$#9%8+0!!\*)7\$' (+(2 %!\$. &+-!0\$' (-!8)\$!(+)-)\*!+)\$+3)+3\$!8.#-39)8+,)7\$)3, 4C+3, -# 1 +"+)-)"' +3 27!8\$' (+.-)(); %+%+6!)9! %#-\$)8+"%\$,)"9%
E)3 #+,-%>!,%+.)\*)/\$' (+%>%#\$,)"+#)+"3#B!9%0!\*#-;!%@,-#)9+)9!0!31...\$#3)"#-5#\$\$) #,\$%6.@,-#1+)\$3+7#\*!9)"+%-0-'5+\*)6)","'/%!1+\*1+/)45#)+%\$,##3!); % #\$\$' #+6#3,!. A#-,"+"'/%!+-)%0') 4\$).:!+")-.-)3 L 5"9?->+),"#7!: D\*"/\*') #87>. @-!5%!,4
J"9% \$%A5">6%\$(6, 4'!0 %)\$\* &(">6?>+.)7#62B)
\$%9,)-\$#B,!.

&+.-)5 )6+)\*2+' )+0!L%3%)"!\$)+\$#39) 49)+3 27!#'; #3,)9) )+(2 %!\$3,"!: %0+.-)#0; !CD#)+!",)6)/%1+.)-!; \*!\$!6+3,-# 1 %+!0)"'6%. !3,%9)"'6%.\$#'6!,%7#-39%6% 6! )9! %#+\$'6%.2 16%: !+2 %>#+: !(%6)"!+.)-"#+(+) )"+); %!"5 %+#",)/23!+-!; \*!\$+\$#%0'#3,\$'#+' .2-3,%%+",)6!,\$2C+)7#-#\*4. O %>'+@!\$9, BE #,#-/2-!+3,! %6#3,)6+?90),%7#39) )+3!L!-% \*#+"6#3,)+!\$,%).+)(),1,31\$!+C\*#8.

E-%#\*2+)\*%\$+%+%5\$)+6\$#+%0'#3,\$'(+-%6#)".:!+6)-%+ !0!(+6#,-!(+"+\*"!\*>!,%+),+6#\$1+!",)/23)6+3/%)\$!36#,4+7#)"#9!.F"#6))\*#\$49%#+\*#'259%3,)1"5%#+"\$#.)3-#\*3,"#\$\$)8+/%0)3,%+,+6#3,!+,-!#\*%,1\*1+\$!+62-9%+7#)"#9!...36#1%4.=!9+3#87!3+1+.)6\$C+(%D\$'8/4)#026\$'8+)39!+2'/!CD%31+%-...G6+/')+"#3#).&3#—9!9+9%\$).

F#, %#/#0+26!+),+)6)\$1D#)+9! #8\*)39).!+36#5\$)+; % "2D%+L%2-)9. G6#\$\$)+/#0+26!. R!,)+3+26)6+\*#83,"2C,

0!9!07%9%5)2

: #+0\$!C, )3\$!D!C,31+ %+!6# %9!\$39/#+62 4, %9%+3. #>
.-) -!66!6%+\* 1+)/-!/),9%+),\*# 4\$' (+27!3,9)"+6)0!+%
.)\*9)-9%\$)+3%!+(+!)0\*#83,"%1+/+#0+,))+72\*)"%D\$!.R!
)\*'+.-!"#\$%1+"+<)33%+Q 4>%\$!+F%\$#8+.-#23.#+3,)9-!,,\$#,#%+'31+!6#%!\$39!1+-).!!\$\*!.OD#/+)\*37%
,!,4+\$#')06);\$)+"+,)\$)8+6#-#,)\$+)/\$!-2;%+3#1+7#-#0
.),)-!\*#31,9!+#,.&),+7,)-6'-2;#+/6##6.:)"'#+)9)#\$%1+2339%+\*#,#8+\$#+0\$!C,,9,)+?,)—&!3%%!+E-#9-!3-\$!1,G"!\$BN!-#'%,H!/!BJ!,@%9!BH2-9!...

Ú-\$#39) 49)+!0++!0\$'(-0)\$>!(-B,-!\$'-B'5!+1)/'6!6+%+27%##8: \*#,%+\$#+(),1,+7%!,4+.)B2339%J+.)-!\$ %39%7%!C,-B)3,)1,#4\$'#,)\*%\$+-)>#\$,+%0B,!.

R! 6#, \$' -2; #£/+ #6#\$' -\$!>%\$! 4\$) ') +(!-!9, #!. &6#-3,) + -%) \*\$) 8+2339) 8+3\*#; !\$\$) 3, %+, ##'%) -) 6+ - %%!! 6#-%9! \$39! 1+) 9! 0\$! 1-26) >%\$! 4\$) 3, 4.

&-6) 39) "39) 6-6#, -) +! 6#- %9! \$>#' +! 3# \*! -20\$! #5 4+; ) + #3. .!-\*) \$\$' 6+. # #9- %9%! \$%16. @) "3#6+#D#+\$#\*! "\$) +\$! 5 % \*#, %#" -!; ! %#"+) / D#3, "#\$\$' (+6#3, !(+")3,) - +2 ' / 9!6% 36#()6, %\$) \*!+" '9-%9!6% M#. # 4+"3C\*2+"% — !6#-% 9!\$39%84°%, "%0 4T %99%BT !23!...

@\"#, 39! 1-62 4, % %9! >%1+, 1 ), #!+9-69! 0) 7\$) 8+?. %7\$) - 3, % 9+ %%#. F#83, "%#+-!0'%!) 34+0!,!#\$\$), .) 0') 11 1\*#, 431+"+6%, !+) +/4") 8, %+"+\$#) +/43) "# 5 %4+3+#) 16% "3#f%+)\*"%%f/472\*#3\$' #+),9-',%1.&3.)6\$%# «Q; %9!+" , 26!\$#»´%%+!-)")0%9, 9)´,)-'8+0!\*#-; !31+´)3-#¯%+"#3-\$', 7,)/'+;)3 25!,4+3) )"4#', 7,)/'+\$#+).)0\*!,4+9+ !"-\$)62...

H' %4624, %9%, 3+-!9!6%, 3+#), \$#8, \$)+\$% 9) \*!+#-)% \*!; #+),-%>!,# 4\$' #, \$#+\$!\*# 1 ^34+),"-!,% ,# 4\$' 6<del>-</del>2-)\*3,")6.

S,)+; #+-# ! !#,31+,#. #-4+\$!5%6+\*#,16+6#3,)+62\*-' ( \$!-)\*\$'(+)/-!0)", "6#3,)+9-!3), '+39!0)7\$'(+>!-3,", "6#-3,)+\*%'\$)8+:-%)\*'+)\*\$)8+0#6 % "6#3,)+\$#; \$)3,% 26)--%# 4\$'(+5!)3,#8, "6#3,)+ !39)")3,% H#0)/-!0\$'#"). %\*%9!1+!\*)3,4+),+!0-25#\$%1,-!06!0'"!\$%#+"-!)" .) +3, #\$#. \*\$%6+3)")6 — T %99%BT!23.

E 23, 4-0\$!#, -9!; \*!1-6!, 4,; %2D!1+'+<)33% !6# %9!\$-39% #62 4, L%46' —!-#33)-,)-2; %#, 3,-#1CD##+'-0!"-,-!5\$%&+\*#\$4. R!",-!+2339!1+6!,4\$#420\$!#,+3')%+\*#,#8+% 3! 6! + 2\* #, +\* #, 16+72; ! 1. F 1+\$% +% +() \* % ! + ) 9!; `#, 31+72-; )8, )\$%0!(),1,+3)"#5#\$\$)+%\$)8+; %0\$%)\$%439).%2C, ##+)+#6+-%>%!6,9),)-'#0!); #\$'+L%46!(+)+0'#0\*-

M), 7,)+62 4, %9%— .-%5# 4>' B0!")#'!,# % .)\*,"#- $; *! \#, \#/_{6} + \#/_{9} / \#/$ 3%39)6-9!\$!#.

&),+)\$%,02/9%#T %99%BT!23!!@!6%#9)-\$%#6#%9!\$39)~ )+)/-!0!+; %0\$%+.)\*+2-)0)8... G+2-)0!+?;!+);+.-%0' "! .#-"))+%>!+)32\*!-3;"!+\$#+%37#0\$#;,%)+T %99%BT!23— \*) 3, ) 1\$%#+"# %7! 85 #) +/ %0\$#3! +%+7! 3, %>! +G(+&# %7#3, "! <' \$9!. @-!5\$), #3 %#3##?,)+-)%()\*%-B,%()\*8\$),\$) #D# 3, -!5\$##, #3 %;!9+0!\*26!\$)».

: !-1\*2+6+\$#!,%\$'6+\)0\*#83,"%#6+\$!+3%(%92+\#,#8+3)"-#6#\$\$'(+L%46)"+%+62 4, L%46)"+\$#)/()\*%6)+),6#,%4
%+9-!8\$#+),-%+!,# 4\$)#+"%1\$%#+,#(+%-25#9, 9),)-'#
.-#\*!!C,31+\$!5#62+;)\*-!3,!CD#62+;)9)#\$%C.G+0\*#34
).1,4+\$!6+9!;#,31+26#3,\$'6+.-)>%%)"!,4+H!(-#'39)):
E"%(\*)\*,"%(\*"64,%9"'%2\*,/,5(',%284/9)
0.A'9%"%6A#'».

T %! 1+929) 9! — #D#+)\*\$) +! 6# %9! \$39) #+) - 2; %#+3, -! -, # %7#39) ) +\$! 0\$! 7#\$%1. H! - / %0! \* 26! \$! +3+ ! 06! () 6. I ,) +\$# . -) 3, ) +929 !. I ,) +) / -! 0; %0\$% J 6# %9! \$39) 8; %0\$% < 23-39%#\* #') 79%) / - #7#\$' + -) ") \* %48 H! - / %4' 3#B') #\* #, 3, "), .) 3, %! , 4+%\$, %6\$' #+6# ) 7% L %0% ) %% %%\$\$' , /' ,!, .-%) / -#,! , 4+\$! "' 9%72; %#, 92 4, 2-2 — 72; 2C, !+ !"\$) # — %6#, 4, \*!; #1' +%-#, .) 3, ) 1\$\$' 8+9) \$, -) 4.

F#,3,") — ?,)+)0%6)#i.) #+; %6\$% É),)62+%+3,-!5\$!

: !3!; \*!,4+)992 !\$,92+\$!7! +; 2-\$! «T 2-0%9!», %#'5%+'+@@@<+1,4+,"#\*'(+6% %)\$)"+,%!; !. GO&! -6'(+)/-'(+)/2; \*#\$%8, \*!-1+2339%6+\*#')79!6+)\*-2; 92%+ %#'6# %9%

^ ! \$2'+3+.)6) D4C «T 2-0%9% \$!+.)-); #9+3,-!\$', H!-/%) 7#\$4-69)-)-B,! !+) \$) 8+() 0189) 8+'+72; )6\*)6#. Q8 \$%9,)-\$#+.-),%')3,)%. T) 27! 1+3)"#, 39! 1+\* #, 39! 1+ %#-!-, 2-!+%,-# #\$!+19)/'+'\$9) 6. J+"+6%#+%-25#9+2339! 1\$!+2339) 8+0#6 #— 3%),%\$25 9!.

: '\$#5\$%H6)39)"39% «F#,39%H6%» — .-%6# +72\*)"%D\$)8+/#0),"#,3,"#\$\$)3,%+,)-!5#8+%+"3#( «.-#)/-!0)"!,# #8+; %0\$% .)+),\$)5#\$%C+9+\*#,16,9+/2\*2D#62+3,-!\$'.
,#7#3,"#\$\$!1+%-259! — "+0!92,9#. M)-; #3,"2#,+J 6#-%
9!. K%!\$,39%#\*")8\$%9%62 4,15#9,3)/!74%3")-'. T %)#
"3,-#,%54+-#\*9). = 2\*!+\$%+.)"#-\$%4 — ,)-; #3,")+2-)\*3,"!,/#0)/-!0\$))+%39!; #\$%1+)/-!0)". E#3,-),!, .) \$)#
),32,3,"%#+923!+%+C/"%

&+)-/!7#'39%#+"-#6#\$!+.%!,# 4+K-%)-%8+ 3,#+")0)-.%+)+6%%!-%6#+3)"#,39%+%-25#9. F#39!,4,7#-#372-6\$))-B)\*!,%9)",.%3,)#,)",3!6)#,)",,!\$9)". G+9!9+; #+)\$+/!))"#8\$)+6) 7%+.##\*+3!,!\$%\$39)8
9)36%#39)8+!,4C+!6#%9!\$39))+.-)%")\*3,"!!=!;\*'8
")% — 72\*)"%D\$'8-2-)\*:\*41"),7#,%9.=!;\*'8+"))-2; #\$+%3,-#%# 4\$)8+23,!\$)"9)8,-!0\$)31D#8+"+.2(+%+.-!(
0"#0\*)#,',..!\$#,',&3##\$\$'#.O+.%!,)"—\$);%2
9)"/)#"—9) 4,'..@6)#,'-&"#-(3)"-#6#\$\$'#!
G,!9,3,-#6#\$%#9-\$!3%%C,!-#33%&9!9-B,%C+)"##\$%1-7#)"#9!+"+)/D#3,"#0!9!\*'"!#,31+"-\$!5##-#61+"##,-

\$\(\frac{1}{4}\) \| \psi \| \psi \rangle \| \psi \\ \p

0#874, 6C2<@\* 74(?4>2O4(0B64»,— )")-%+K)3.)\*4. M)
#3, 4+-%); %4+9)+T \$#,; %%+B) !3\$)+T)%+B'1,'6+B'1,'6+D!.)"#\*16. J #3 %+?,) + 2\* #,, %66#\$%,31+9+275#62+6%. F 1+\$!3
"3#(+%66#\$%,31.

#### >354Hk73E

<sup>1</sup>+K-%)-%+@%!%. K!"'+)+0!.)"#\*1(,\*) 6!,!(+%+-)7. //F)/-),) C/%#. M. 5. T., 1900. @ 138. <sup>2</sup>+O7#\$%#+)+")0\*#83."%1(+\$!+7#)"#9!+\$#7%3.'(+\*2()"+%

<sup>2</sup>+O7#\$%#+)+")0\*#83,"%1(+\$!+7#)"#9!+\$#7%3,' (+\*2()"+%6#,)\*!(+)-4/'+3+\$%6+.)\*-)/\$)+%0); #\$)+"+3/)-\$%9#+3'1-,)),#7#39%+!/), «F)/-),) C/%#». M 1—5. T ., 1900.

1991. 25!.-# 1.

<sup>4</sup>+@2\* # \$! 1+ 3%%, - %1. T ., 1967. @ 164.

<sup>5</sup> «**Z**%#!, **2**-\$! **1**★) **33**% ». 1991. № 9. @ 6—7.

6+&. H# ' (. T !\$419+"' ()\*%+\$!+)(),2 // «M-2\*». 1991. 2 % 1.

<sup>7</sup> «@"#, **39**! **1**★) **33**%**1**». 1991. 12 !. **-**# **1**.

\*HE)7#62+\*#,%42/%!C,+)\*%##8 // «M-2\*». 1991, 30!.-# 1.

9+@',. G)!\$\$+R!,)23,. =+V#')-2+.!\*5#62 // E) % 3)/-.3)7., @E/.,1898. M. 1. @ 1.

10-Ы - (%6. @ L-)\$%8. @!-#>+@%2!\$. 1952. @ 97.

11+@`\$)9+)5!-!5%+6!62+,!/2-#,9)8 // «T #!.) %-?93.-#33». 1996. №48. 11 \*#9. @ 11.

12+@6.9\$%2:JW.F) %, KW.E).)".=?6.) — ,-!\*% >%1+)%39%+29233,".T., «:!29!», 1990.

13+F+N#+#\$, 4#'. H!\$\*%39%+2\$%#-3%#,' // «=)63)-

6) 439! 1+-!"\*!». 1997. 11!.-# 1.

<sup>14</sup>+&. H!(-#'39%. : #'#')6!+0'#-259! // «R!",-!». 1998. № 5, L#'-! 4.

<sup>15</sup>+ 3,-)"+)6%)"!\$\$' (-2/%8>// «@#641». 1997. № 39. @ 6.

# ГЛАВА 7

\* 9:8; <=>43?=6274@ N=6; U=59:8; <3(7<>; 6C3; 3)

#### & ?O=F4734

R\$!7#\$%#+620'9%#'+3)"-#6#\$\$)6+)/D#3,"#+,-2\*\$)+##-)>#\$%4. H) 45!1+7!3,4#'-#6#\$%+!\*%-%+#?L%!+0!.)-\$#\$!#'3,2 #\$%16%#\$3!6/#8,.#'>)"+%+)9B-2...&319%8\*)32+%),\*'(+\$!5#)+3)"-#6#\$\$%9!+\$#)/()\*1,31+#0+620'-9%.#3#\$+%+,!\$>#'. T\$)%#+C\*%+29"!4\$)+;%2,+620'-9%.#3#\$+%+3 27!8\$).&+\$!5+32()8,,#(\$)9-!,%#39%+%-!>%\$!4\$'8+"#9+2,%\*)3,%#\$%1+3,)4+\$#)/()\*%6)8+\*17#)"#9!+?6)>%\$!4\$)8+!0-1\*9%\$#)/'9\$)"#\$\$)+20%%4,%620'9!+)3,!#,31+)\*\$)8+%0+\$#6\$)%+),\*25%\$+\*1+2\*)"#-,")-#\$%1+72"3,"#\$\$)8+8L#'+7#)"#9!.

3) / #\$\$2C+. ). 2 1-\$) 3, 4+"+\$!5#+"-#61+0!") #'! !+,!9\$!0' "!#6!1+) 9B620' 9!, 7%3 )+.)9 ) \$\$%9) "+9),)-)8+3-#\*%6) )\*#, %\$#) /' 9\$) "#\$\$) +"# %9). <) 9+2; ##'' () \* %,+%0+!0-1\*!+-!0' #7#\$%8+%+3-#\*3,"+?6) >%\$! 4\$)8+-!0-1\*9%)\$ 3,!\$) "%31+3, %#6+; %0\$% L)-6%2#, + 3%(%92+7#) "#9!, #)

")3.-%1,%#+;%0\$%+%),\$)5#\$%#96%2.

(@16) +) 1" #\$\*#+) 9B620 9% 50-(+)\*!(+) 0\$!6#\$)"!) 34
"3. '59) 8+3!6) 2/% 33, "+%+) %3, %\$#+ 3% (%7#39) 8+?. % #6%#8,
-!0-25!CD#8+, #+6)-! 4\$' #+/!-4#', 9),)-' #+.-%0'!\$'
3\*#; %!, 4+; %), \$' #+%+\$%66#\$\$' #+\$!9)\$\$) 3, %+7#)"#9!.
3) /#\$\$) +?,) +9) 3\$2) 34+%\$, %6\$) 8+3L#'+; %6\$%:!7!)
-) 9B?. % #6%+3,!) +\$!7!) 6-\$!-9)?. % #6%+4,!9-\$!0'"!#-6) 8-\$#932! 4\$) 8+#') C>%,)-; #3, "!+)(), %+%+!0'-!,!.

## " ?C6>3E(=>63?A6G2473E

@|6+,#-6%\$ «-)9B\$B) » /' +:-%26!\$+)\*\$%6+;)9##6
\*%9),#9%= % #\$\*!.|,)+"'-!;#\$%#+).%' "!#,+\*"!+\*"%

; #\$%1+7#)"#7#39) )+,#!+")+"-#61+3#932! 4\$" (+0!/!", "01-

,)+)\$)+\0+(-)+!6#-\%9!\$39\\(\(\phi\+\,\,\).

(a) %4+; #i620 9%+ %9) (,!\$>' +"+ %6#+)9B\$B) !)
")0\$%+" + 4CB\_)-9#! 1973 )\*2+"+5-#\*#!6# %9!\$39%+)-6)3#932! %3,)". &+)+"-#61-\$%,)-\$#6) +)3#D!,4+0! + %3-9)+#0+)),7,)/' -\$#+',4+)3,)1\$\$' 6+7 #\$)6+9 2/!+) 4-0)"!,# #8. 1977 )\*+3,! + %9)6+!0"%%1+9 2/)"+\*%39) ("3)"-#6#\$\$)6+0"27!\$%— \*%39),#9). \$%3)+)\*)/\$' (+0!"#-\*#\$%8+")0-)3)+),+3),\$%+\*) 18,' 317. V #\$)6#\$+\*%39),.)
3)"!6+#)+-%#; #\$>#',3,!"%+#\*+3)/)8+9)\$9-#,\$2C>#4:\*!,4+")06); \$)3,4+%a.',!,4+"+7%3,)6+"%# «\$%6#\$-\$' #+?6)>% "+!,6)3L##+"3#)/D#8+,#.%6)3,%+%+620'-9! 4\$))+)9B5!/!5!. R\*#34+9!; \*' 8+6); #,+#0+6! #85#)3,' \*!+0!1" 1,4+)+3")#8+\*")83,"#\$\$)8+8#932! 4\$)3,%+%+620'-9!.4\$))+)9B5!/!5!. R\*#34+9!; \*' 8+6); #,+#0+6! #85#)3,' \*!+0!1" 1,4+)+3")#8+\*")83,"#\$\$)8+8#932! 4\$)3,%+%+620'-9!.4\$))+)9B5!/!5!. R\*#34+9!; \*' 8+6); #,+#0+6! #85#)3,' \*!+0!1" 1,4+)+3")#8+\*")83,"#\$\$)8+8#932! 4\$)3,%+%+620'-9!.4\$))+)9B5!/!5!. R\*#34+9!; \*' 8+6); #,+#0+6! #85#)3,' \*!+0!1" 1,4+)+3")#8+\*")83,"#\$\$)8+8#932! 4\$)3,%+%+620'-9!.4\$)]1" 1,4+)+3")#8+\*")83,"#\$\$)8+8#932! 4\$)3,%+%+620'-9!.4\$)3,%+620'-19#\$%1.

M!9)#+\$!.-!" #\$%#+-)9!, 9!9+.!\$9B)9, 3,!"5##+)3)/).).2 1-\$' 6 1985—1986 )\*!(,)/10!\$)+3')%+\$!0'!\$%#6!\$ %839)62+3)"2 «.!\$9», 9),)-' 6+"+J\$ %%+%\$!7! 4\$)\$!0'"! %4+:-)3,%2,9%)/)%(+))",/) ##+,0\*\$%+36' 3?,))+3)"! — .)\*)\$)9. N# 4+%+L%)3)L%+?,))+,#7#\$%10!9 C7!C,31+"+,)6, 7,)/' +.-%#3,%+!2\*%)-%C+\$#.)3-#\*-3,"#\$\$)+9+9) #9,%\$)62+\$!3%%C, 3%3,#6!,%7#39%6+.-#-3,2 #\$%46,3!6)2/%83,"!6. F 1+!\$9!+1" 1C,31+(!-!9,#-\$'6%+%+".)\$#+.-%#6 #6'6%+.)3,2 9%+,!9))+-)\*!, 9!9,\$!.-%#-,")+"-#61+9)\$>#-,!+\$!\$#3,%+!-,\$#-2+3#-4#0\$2C-!\$2+#0"%#6+-%"',"5%)8+"+\*; %\$3'+%+2'!592,%0!-,#6+2; #+-!\$#\$\$))— %0'%4+/-!3 #,)6,.)9-','6+5%!-6%

=!9-6' +'%%6-40+'' 5 #39!0!\$\$) ), -!0'-!,, .) )"!1+!3. 2D#\$\$)3,4,9-25#\$%#+6)-! 4\$) B\$-!"3,"#\$\$' (, (-%3,%\$-39%+-%\$>%)"+#;!,-2;#+B!6)8+-%)\*#+)9!.

## \* 9:8; *FD*7*E*6?76B<

&))/D#; #\* 1+)9! ++-!9, %7#39%+3#(#)-\$!.-!" #\$%1( (!-!9, #\$) +\$! %7%++).-#\* #\$\$' (+/%B%6)". H% — ?,) \$#. -# ' "\$)#\; )", )-#\$%#\# 2 1-\$' (\; 2 43!>\%\f\ -\)7#,!\$\%
3\; 29)-)7#\$\$' 6\%\-\%6!6\% 9), )-)#\; /#3. #7\%!#, 31\; 2\\*!-\$\%
9)6 (/!-!/!\$)6) \%\/!3)")8\+\%!-)8, 7,)+\%\((!-!9,#-\%2#, -\%6+)9\)B620' 9\% &\; \\ \\$!9\\\$!0' "!#6\)6 \«; #3,9\)6\» -)9#\/\%
\*#83, "2#, +,!9, 7,)+")0' 2; \*!#, +.) )"' #\\*\\$3, \%\\$9,' . F 1
[#\\*9) )\sigma -)9!\(\((!-!9,#-\\$)\)+23\%\#\\$\\#\+#!9>\%\\$\#\-"\\$)8\&\\#\\$3, #\-[F2-\$)8»-)9-3%4\$)+")0/2; \*!#, %\$3,'%\$9,',3'10!\$\$'#3 ! -#339/#8, \$!3%%#6, /2\$,)6. &+ -2.!( Heavy-Metal 3%4\$) + %1#, +\$! →#\$, - ' +6) 0 !, ), "#7! CD%#+0! +72'3, "#\$\$2C 3L#-2+3#93!+%+\$!3%%1. E)?,)62+")+"3#(+-2.!( Heavy-Metal / !3B%!-%3, , 9!9+-!"%), 1" 1#, 31+%, 2)0)6-8")#) \*#!, 3, ) 3) /\$' 6+0!("!, %4+; 2/ ^92+%+\*)"#3, %+##+\*) +/39 C-7%# 4\$) )+?93,!0!.`«@,;!\$%\$39%»-)9+%6##,+6%;%7#392C \$!.-!" #\$\$)3,4+9+3%!6+,46'+/!)\*!-1+.)\*3)0\$!,# 4\$' 6 3))/D#\$%16, 0!); #\$\$'6+"#)+#93,. E)3,)1\$\$)+.-).#'!#6'#+3)"!+"()\*1,+"+.)\*3)0\$!\$%#+% \$!7%\$!C,+3!6)3,)1,#4\$)+-!/),!,4,..)/2; \*!,4+9+).-#\*#-

E)3,)1\$\$)+.-).#'!#6'#+3)"!+"()\*1,+"+.)\*3)0\$!\$%#+%\$!7%!C,+3!6)3,)1,#4\$)+-!/),!,4,.)/2;\*!,4+9+).-#\*#-#\$\$'6\*#83,"%16\*#-)3,29!6.E)3,)1\$\$)#+-)325%!\$%#)\*\$%(\*\*#(\*;#+%6)"\*;!9;#\$!3,-!%!#,47#)"#9!\$!\*).-#-\*##\$\$2C+?6)>%\$!4\$2C+")\$2+%+?\$#-#,%7#392C+"%-!->%C.

## " ?C6>3E(B6: 73; 76B473E(59: 8; 3

@# - #'\$) 3, %620' 9#4 - %!"! %#) 45) #40\$! 7#\$%#. @#) \* ~ \$) 8+3, ) - ) \$', %0+11% %\*46' +20\$! #6+) +3#! L%6! (+%+(# 2' % 6! (, ") 3. #'! CD%+K) 3.) \*! (36. " ?. 6:3—4), ) / +! \$ # 4~ 39) 6+. #\$%(36. %=4>. 4:8), ) +F!"%#, 9), ) - '8+%-) 8+\$! 23 1(+236%1+0)) +\* 2(!, 3,) 4+627!"5#) +>! - 1+@! 2! Y36. 1 R \$\infty\$. 18:10), ) + #\$%49! 9+) / 10!, # 4\$) 8+7! 3, %##, () ~ 0!"#, \$) ) +) ) 3 2; #\$%! (36. 2 \$\infty\$. 35:15).

@+\*-2)8+3,)-)\$', %)/-#,!,##6+%3,-26#\$,! 4\$)8+%
\*2()")8+620' 9%+37%!#,31+)\*%+%0+/ %!85%+.),)69)"
=!%! — G2'!: \$+/' +),#>+"3#(+%-!CD%+\$!+23 1(+%-3'%#%(P8 C 4:21).

E)+,) 9)"!\$%C+3'1,'(+),>)", %\$3,-26#\$,! 4\$!1+620'9! /'!+%)/-#,#\$!+G2'!)6+\*1+2\*)"#,")-#\$%1+3')#8+72'-3, "#\$\$) 3, % 3, -! 3, \$' (+" #7#\$%, 9! 9+32--) !,,..) 6) !CD% 0!/',4H)!,!\$#439)#+#\$%#. M)+#3,4+-#3#\*)"!!34+)/-\$! +0#6 #+#O+H) !.

## \* 9:8; <3(?3F<€Œ58)

T!%7!-)\*#%49) \*2\$' +\*-#'\$#)+6%!,,)7\$)+,!9+; #, 9!9+%4L-%9!\$39%#9) \*2\$',3%%39%#5!6!\$'+\$!5#8+?.)-(%"")\*%%+3#1+.-%+.)6)D%+3')#)/-!0\$)8+620'9%+% \$!-9), *%7#3*9% +3-#\*3,"+"+\$#%3,)")#+3)3,)1\$%#,\$!()\*134+" 9),)-)6, "3,2! %+)/D#\$%#B+!\*5%6%\*2(!6%.)`27!1+), \$%\-\$#\)/()\*\%62C+)6\D4+%+\)9-\"\%# 43,"\).

&), +9!9+). % "!#, +># #6)\$% C+B/)-! + 2()", 3)"# 5!#62C

5!6!\$)6+. ##\*+\$!7! )6+9!6 !\$%1, %0'#3,\$' 8+),#7#3,"#\$-

4' & 19"%!#.>/("#6'%)" 7(. G' & ("+" '%/(9%.,-%#,") "(,/%')6%!)('\*7"(87%\*"3 77%"\*"9' /7.

L ("9%\*/(9%., %& ')/(87%'#""%&+'4'; \$9%/5/"(87%")".

F-2,)8+%33 #\*)"!,# 4+3%%39))+5!6!\$%6!, QW@:)-"%9,,!9; #429!0'"!#,,7,)+")+"-#61+9!6!\$%1 «5!6!\$+\$!7! -)69) +/%4+"+.)\*!\$\$' 8+.)6) D\$%)6+/2/#\$+%+0!"#-,#31") 79)6»7. E)3 #+7#) «5!6!\$+\$#0!6#,\$)+"'()\*%+\$!+2%>2, 7,)/'+".23,%4+"+3#1+3")#)+!"\$))+\*2(!-.)6)D\$%9!»8.

GO'#3,\$),7,)+!L-%9!\$39%#+9) \*2\$' +,!9; #+5%)9)+%-.) 402C, +(3, -) () +). -#\*# #\$\$' #+/!-!/!\$\$' #+-%6' +\* 1 "(); \*#\$<sup>6</sup>/4+<sup>1</sup>+3)3,)1\$<sup>9</sup>/#, .)0<sup>1</sup>) 1CD##+)/D!,431+3+.),23,)--)\$\$%6-6%)6. R!7!3,2C+-%+?,)6-2),-# 1C,31+!0\$))/-

```
-!0$' #+$!-9), %7#39%#+"#D#3,"!. M!9, $!.-%6#, "+(-!6#H2*) «6#* %26' +$# #*9)+"'.) $1 %+* #83,"%1, $!.)6%$!"-
#$$) )+)*2-6!$%!CD#)+3$!*)/41+*)")*%%+3# 1+*)+3}-3,)1$%+,-!$3!. &' 9-%9%!#6' #+.-#*39!0!$%+%+.-)-%>!-
GO'#3,$)+,!9; #, 7,)+%+3%/6%39%#+5!6!$'+.##*+9!6!-
$%#6-2.),-# 1C,-$!-9),%7#39%###D#3,"!,.-%),)" #$$'#
%0-62()6)-)", /# !*)$$' +%9!9+-!"%), ,,!/!9!:´_ 9
- (7!/) #87%*., 4';. V('% 5 #', 5('% 9 % + & -
"(`&7 ´«4' *9`' 9» Ó#7% 0. A @' 4*' )/`( "#7% / % 0*' )-
+ 9' F / 4'). G*"0+' #! #' 86, 5( ' %>´ 9` 84/ "%0. A' %\&''.
#71(87% 9 % 0.(% (687% 9'9).
@"-#6#$$' ##/83 #*)"!$% 1+)9,)-!-6# % $39% -$!29+@
K-)L!+)9!0! %7,)+)* +#83,"% 6-$!-9),% ","-7!3,$)3,%
Z@F,7#)"#9+##, %!#, «L!$,!3,% #39)##$2,-#$$##+2-
,#5#3,"%#4"+3)/3,"#$$)#4#33)O$!,#4$)#4%B'#-(3)O$!,#4-
$)#»<sup>10</sup>. M) #3, 4+ #- #; %!#, +'3, - #72+3$#'\%%6' 6\+'+)/' 7$)6
3) 3, ) 1$%/4. ), 23, ) - ) $$%6+6%) 6. O7#$' 8+*) 9! 0' "! #, +"#--
$)3,4+?,))+));#$%1-$!+) 45)6+L!9,%7#39)6-6!,#%#.
&3#+"' 5 #39! 0! $$) #+3'%#, # 43, "2#, +) +, ) 6, 7, ) +620' 9!
).-#*##$$))+.!$!+%+$!-9),%7#39%#+"#D#3,"!+3.)3)/~
3, "2C, +!39-',%C+7#)"#7#39)8+.3%(%9%+*1+"3, -#7%43+$#_
"%%6'6-6%)6+!*5%*2()"
   M#. #-4, ")0'-!D!134+9+)9B620' 9#, )3)/#$$)+9+,!9)8+##
-!0$)"%$)3,% 9!9 «,1; # '8(Hard), 7#$'8(Black) %
36#, # 4$' 8(Death) 6#, ! », $#)/()*%)+), 6#, %4, 7,)
/) 45 %3,")+6#)* %8+%+ %6)"+?,) )+, #7#$%1+"01, '+$#.)-
3-#*3, "#$$) +\0+-!9, \%\4L-\%!$3\9\\(-\text{9}) *2\$)"
   M) +#3, 4+7# )"#9+ - %+ ) 6) D%+) . - #* # *#$$' (+, #7#$%+ ) 9!
```

M) +#3, 4+7#)"#9+ - %+) 6) D%) - #\*# #\$\$' (+, #7#\$%+) 9!
"") \*%31+1+3) 3, ) 1\$%#, . ) (); ##\$! +, ), . - %+0), ) - ) 6+L- %9! \$39%#+9) \*2\$' +%+3%% 39%#+5! 6!\$' +) / D! C, 31+3+6%) 6+!\* 5%+\*2()".

## &6: 24@CB34(>6; U59: 8 ; 3(7<(=?3A3H4?; 64(3(N3-: 3H4?; 64(?6?C6E734(H4F6B4; <

(a) "-#6#\$\$' #+-)9B-2.' +!/),!C,+"+\*%.!0)\$!(+), 80, 1317+#>+\*) 20 %\*!; #+\$% #. G\$, #\$3%\$)3,4+0'29!+\*)()-2\*%+\*) 120 \*#>%#, (),1+7#)"#7#39%+3 2(+\$!3,-)#\$+\$!
3-#\*\$CC+\$, #\$3%\$)3,4 — 55 \*#>%#.I,)+2; #+#5%# 4-\$'85,2-6+3#8+%\$)3,%\$!.-!" #\$\$'8+)+>!-39)62+2,%
3 2()"))+\$#"!. H' %+3 27!%9) \*!+##%0',)9+"'3)9%(%+\$%09%+7!3,),+3%4\$)+,-!"6%)"! +6)0.:!+-)9-9)\$>#,!(-\$#-#\*9%+9)\$, 20%+0'29)6, 0'29)"' #+);) %.),#--%+3 2(!+%+!61,%

: ##0)/%\$)+%+,!9)#+,#(\$%#39)#+)3\$!D#\$%#+-)9.-#3,!"#\$%,9!9?\$\circ{6}66?;6= -23,-)83,"),.)0") 1CD##\text{B}+)6)D4C+-#-'"%,)B\$)\$,-) %2#6))+\text{B}'#,)"))+\text{O}27#\$%4\text{\$!}/C\*!,44"+\text{\$!}6#\*#\$\$)6\text{\$#6.#}+'3,-)\text{\$"%}2D\#31+)/X#9,'.@+.)6)D4C+?,))+!..!-!,!+\text{\$!}+(5);\$)+.)+\text{\$!})#62
;#!\$%\$\text{\$!}\C\text{\$239}-1,4\text{\$|\$}#\text{\$|\$}"!\$\text{\$|\$}\text{\$|\$}#\text{\$|\$}",!\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}",1,-\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\text{\$|\$}\

).-#\*##\$\$)8+39)-)3,%+"3,'59%+3'#,!+\$!7%\$!C,+"0!%6)-\*#83,")"!,4+3+6)0)"'6%+!4L!B')\$!6%;9),)-'#+9)\$,-)-%2C, +3.)3)/\$)3,4+9+9)\$>#\$, -!>%4"\$%6!\$%1. E-%4\*! 4. \$#85#6+)3,#7!3,),'+-)%3()\*%+),#1+"319))+9)\$,-)1. T #\*%>%39!1+-2.!+H)/!+Z%3#\$!+9!,#)-%7#39%+2,"#-; \*!#,: E/-4'5 &( '(\$"%\#", /7, & -0 \$"%&\#" /-"9%, &@/(\*\$, 4%\4'('\*\$9%\0', )#7"(&7%\+'0)#71F"" "; (\* #/-. 1( &7>². 8) 3. -%1, %+620' 9! 4\$) )+%6!+3'1-0!\$)+%3+L2\$9>%16%3 2() B6),)-\$) )+!..!-!,!. J+"3.' 59% 3'#,!, 3 #\* 2CD%+) \*\$!+0!+-2 )8+++%6#620' 9%3, %62 % -2C, +6#(!\$%66', 3'10!\$\$'#\3+! C>%\$!,)-\$'6%+1"#\$%1~ 6% ) )")9-2; #\$%#6, ,)5\$),)8. : )+)3\$)"\$)#+\*#83,"%# \$!.-!" #\$)+\$!+6)0+%+!337%!\$)+\$!+.)\*!" #\$%#+3)0\$!\$%1, !\$! ) %7\$)#+, )62, 9),)-)#\*)3, %!#, 31-\$!-9), %9!6% F)6% \$%2CD%+-%6+3\$!7! ("!, "!#, +\*"%!, # 4\$' 8+>#\$, -6) 0!, 0!, #6-B, %62 %2#, -\$#9), )-' #+)-6)\$! 4\$' #L2\$9>% ?\$\*)9-%\$\$)8-6%,*#*6' : '#')06); \$)+"+,#7#\$%#+.-)\*); %# 4\$))+"-#6#\$%+.)\*-"# !,46# 1+")0\*#83,"%C+)9! +/4\$#+) 27%4+ 2/)9)8+3% ()?6)>%\$! 4\$)8+,-!"6'. E-%+?,)6+")0\$%9!#,+2,-!,!+9)\$-,-) 1+\$!\*+3.)3)/\$)3,4C+9+3)3-#\*),)7#\$%C; 0\$!7%# 4\$) ) 3 !/ 1#, 31+9) \$, - ) 4+\$! \* +263, "#\$\$) 8+\* #1, # 4\$) 3, 4C+%") ^-#8; \$#) / 20\*!\$\$' #\\_) - ' "' + # 2, +9\\_1 !0-25#\$%C, "!\$\*! %0-62+%+2\$,2,)3)/#\$\$)+\$!+/) 45%+3/)-%D!(, \*#+.3%).) # ,) .', 23%#\$\$)#+"' 5#29!0!\$\$`6%+")0\*#83,"%16%+-)9!, . -!9, %7#39%+ %5!#, +7#)"#9!+%\*\*%%2! 4\$)3,%.-#'-!D!~ #, ## ) +" +7! 3, 4+6! 5 %\$' , 2 -!" 1#6) 8+3! ,!\$ %\$ 39% 6% \$! 7! !-6%

M! 9, \$!.-%6#, -2339%#+27#\$' #+0! L%93%)"! %+3 #\*2C-D##: .)3 #10-6%\$2,\$) )+-)3 25%!\$%1+)9!+3#6%9 !33\$% 9%+\$!+\$#9),)-)#+"-#61+0!/' "! %+,!/ %>2+26\$); #\$%1. J 1.)\$39%#+; 2-\$! %3,' +"+9-2 \$#85%+)9BD! !(+M)9%++-)-%0") 4\$)+0!\*! %0-%# 16+"3#)+-%+-)3,' (+").-)3!: J 4
) &%').(?10"%\$% A'O/("86? J 4';%"+"\*6%'0?»+G-\$%
)\*%+60+).-)5#\$\$'(+\$#+),"#,%+\$!+\$%2. QD#+"+9)\$>#40-(
)\*)"+\$!+9)\$>#-,!(+V-?\$9!+@%\$!,-',!+)0\*\$## — I "%8! É-#3 %+/4-2 . ' «H% 0» \$!7! %\$!/ C\*!,431+3 27!%6!3-3)"'(+)/6)-)9)"+3-#\*%+6))\*'(+0-%##8. @#)\*\$1, 9!9 29!0'"!#, \(\dagger) ()\*)"\(^4\), \(?\), \(\dagger) +2; \(#\dagger) +3; \(\dagger) +1\) +"-\(#\dagger) +1" \(\dagger) +1" \\dagger +1" \(\dagger) +1" \\dagger +1" \(\dagger) +1" \\dagger +1" \\dag = %0 (New Kids) .)3,) 1\$\$) +\*#, 2-1, +5,!,\$' #+"-!7%+% \*)/-)") 4\$' #+.)6)D\$%9%+%0+=-!3\$) )+=-#3,!.: #6#>9%# "-!7%+-)"# %+\*#,! 4\$)#+6#\*%>%\$39)#+)/3#\*)"!\$%#+3)-)9! [L!\$)"», «),9 C7%5%31» "+,#7#\$%#+"3#)+ %54+)\*\$) 9) \$>#,! «: 4C = %0» ("- $\theta$ ! #+-\%2,3,")"! ) 400 7# )"#9, ,) +#3, 4+"+)/6)-) 9+.!\*! +9!; \*' 8+\*#31,' 8!). &' 13\$%) 34, 7,) +#, "' + C/"\%9 «9-2,) 8» 620' 9#+,# 1 \%3) 0\$! \$\%\$++) -\$\$ ( 60 \% ), 6#7! 31+9) !. 3+3\%3, #6' +9-)"))/-!D#-\$%1, %4\\$\dagge\}3,!"! \( \dagge \dag K-)69)3,4+%+7!3,),!+0''29)"+-'%+"''3,2 #\$%+3)"-#6#\$-(+')9B-'2.+\*)3,% %+-!0-25%# 4\$)8+3%' +\$!3,) 49), 7,) + 1979 ) \* 2+ 1 + 161+9) \$># ,!+E) !+T !99! - , \$% + &#-\$#\$\rightarrow\delta\_e 2(\\$2 +\* # # 1\$\\$' 8+6)3, !+ -2 .! «E \%9+V )8\* »  $326#!+!0-25\%4+6)3,+"+^0), !$*\%1,)62+; #+!$3!6/ C$ . - %! \* #, %+%+/D#+) \*\$) +\*) 926#\$, ! 4\$) +0! 3' %#, # 43,") -"!\$\$)#«\*)3,% #\$%#»: 9)\$>#, +\$!+), 9-',)6+')0\*2(#+-%# = !9+6'' + "%%, -)9B620' 9! + 9!0' "!#, + !0-25% 4\$)#") 0\* #83, "% #4\$! + % \$\$) 3, 4 + 7# ) "#9! . : #+3 27! 8\$) +6\$) % #+3) - %, ' + ) 9! + 1" 1C, 31-\$! - 9) 6! \$! 6% \* 4\*!; #+) , 9- ' , ' 6% \* 8! , ! -\$%,!6%T\$) %#F%+\$%, "' 3,2!1+##++0-6%# 16%".!\*!-

C, +'+3)3,)1\$%+3')#)/-!0\$))+,-!\$3!,,#1C,+9)\$,-)4+\$!\*3')%6%+)3,29!6%+4\*83,"%16%

## 6; U59: 8; <7C8 (7<?F9G1 4(?<C<78

@\$1,4+5,!\$' +%)9-).%4+2/%2+3)+3-#\$' +6)7)8,.)9!-0!,4+6%%\$!6+3)/-!"5%31+)325!,4+620'92+3')8+) '8
0!\*12 — ?,)+%+%0C/#\$\$' #+5,279%\$)+\*! #9)+\$###\*%-3,"#\$\$' #. M!9,\$!.-%6#,%0'#3,\$#85%8+-)9B#"#>+ 00%
0')-\$+%+-2.' «Black Sabbath»")+-#61+)\*\$))+%+3')-%+9)\$>#,)",")8\*1+"+3)3,)1\$%+\$#%3,)"3,"!,\$!+!0!(+2.2/%9+-!0)-"!+02/!6%+;%2C+.,%2TZ0'9!\$,'+)9--2.' «KISS»\$#)\*\$)9-!,\$)+")+"-#61+3")%+"+3,2 #\$%89-25%9+..!-!,2-2,)6!%+\$3,-26#\$,',\*#6)\$3,-%)"!-%+0-%#16+3")%+.))""#+)-!\$'.I%+=2#+5""-1+"0!+06#8,7!3,)+"+9)\*)"39%+%2!4\$'(+>#1(+3%62%)-"!+36#,\$2C+9!0\$4+7#+\$0+)"#5#\$%#,%-!+9),)6,\$!.)-\$#\$\$'6+9-)"4C+;%"),\$)),9%59!6%+%-,-)(!6%/-)3!%+12\*%)-%-+#2-#;\*#\$%1.

`@6%+`)9B620' 9!\$,' -B''%#,# 43,"2C,, 7,)+")+"-#61+" -3,2 #\$%+0!7!3,2C+\$!+\$%+B()\*%+9!9!1B)+B%!, .!-! %02-CD!1+") C+%+2-!" 1CD!1+%++)3,2 9!6% R!7!3,2C+)9-620' 9!\$,' +1" 1C,31+B)0\$!,# 4\$' 6%+3 2; %# 16%+\*%")!,7 #\$!6% «>#-9"%+3!,!\$' ». &),+3"%#,# 43,")+| %8!+=2-#!:

[: #39) 49) + #, +, ) 62+\$!0!\*+1+ ) 3#, %+3#!\$3+3. %%, %6!, \$!+9),)-)6+ )-6!\$++!9 %26) 1 + 2( + ) , 9 %\$2, 431. &+9)\$->#+9)\$>)", \*2(+,)1"%31+%0!)")-%+3)+6\$)8. \$++)/#D! 6\$#+%6)#8+620'9! 4\$)8+-2.#+3!"2,"!3, 4+\$!\*+6%)6+"-)9E620'9#+%+\$#3'(!\$\$)#+/)!,3,"). Q\*%\$3,"#\$\$)#, 7,).),-#)"! +), +6#\$1,—?,)+),\*!, 4+#62+6)#+,#). &+)/6#\$+\$!)/!\*!\$%#+6)%6+,#)6+1+3,!+%0'#3,#\$+")+"3#6+6%#. F 1,))+7,)/'+\*)3,%74+?,)), 1+-%\$1 +%61,9),)-'6+)\$+-#\*-3,!"%31+")+"-#61+3#!\$3!+ 2 M!9+&%\$3#\$, +V 2\$\$4#++) 27%. 3#!\*)\$%6+1 %+=2#— %61+"#46', 26#-5#8+"#9)6-!\$45#. \$+3. #>% %9%)"! 31+\$!+")3("! #\$%4"3#(+L)-6%0'-!D#\$%8. G0'#3,#\$#)+ 4/)6 «I %=2#+6\*#, +"+\*\*.

T %9F; ! # +%0+-2.' «<) % +@,)2\$0»(Rolling Stones) -!336!,-%! +3#1+9!9 «").´) D#\$%#+ZC>%\L\#!». M-%+#) .#3\$% (@%6.!, %1+9+\*%") 2>, «G(+3!,!\$%\$39%6+"# %7#-3,"!6, «R!9 %!\$%1+6)#)+/-!,!+\*#6)\$!» — ?,)+1"\$' 6 )/-!0)6+)\*,"#; \*!C,.

)\*2, 39!0! +M)\$%+ #%!\$2+"+!6/2-39)6+3,!-B9 2/#: «U 0\$! C, 7,) +2 «H% 0» (The Beatles) / 2\*#, +23. #(, 9!9+\$%2+) \*-\$)8+-2.' \*)-\$!3 U-0\$!C-1?,)+),)62,7,)+!\*9-23.#-

(!++-)\*! +B') C+252+B!,!\$#»¹.

0%+ 0/)-\$+%0+-2..' «H ?9+@!//!,».-%\$!#,31,7,)
)\$+"3#\*!+3) 7%\$1 +620' 92, \$!()\*134+"+3)3,)1\$%+6#\*%26%
7#39) )+,-!\$3!. |,!+-2..!+%027! !+"3#+-!0"#," #\$%1+)9-92 4, %66! + %6!, !\$ %66!, \$! 7%\$! 1+3 «7#+\$) 8+6#33' » %49) \$7! 1 7#) "#7#39%6%+; #-,").-%\$) 5#\$%16% & +%+! 4/) 6! (+.-#\*-3,!" #\$' -6\$) ) 7%3 #\$\$' #+) 992 4,\$' #F/&!, !\$%\$39%#`&%6") ~ , \$!. - %6#, 7%3 ) 666, ), \$) 31D##31<del>-91</del>\$, %-%3, 2 I, )\$4F; )\$40! 1" 1, 7, )4\$%) \*!4\$#43)7%1 4%\$#43.# \$%+) \*\$) 8+. #3\$% 9),)-!1+\*)+,))+\$#+/'!+\$!.%3!\$!+\$! 10' 9 # 9 \*) "3, "! ( (R! +; #, ) 8 + 9 % . % \$) 8 + \*) -) ) 8 \*) . = !93 #\*3, "°/#+?',) ) +\$#9),)-' #+°/0+#)+. #3#\$+)3,!C,31+\$#.)\$1,-\$' 6%+\* 1+\$#.)3'1D#\$\$)8+!2\*%)-%% I,)+; #+),\$)3%31+9 .#3\$# «Z#3,\$%>!+"+\$#)» -2.' «Z#\*+R#..#^\$»(Led Zeppelin).

## #*<G*2737?;*<E*[?35*B*6F3;*<*17*<*[?0474(3(=<, 4G<A) >6; U=F<?C376;

@#\$!#)#-#61#'3,2 #\$%8+)9B-2.#7!3,)+29-!5!#,31 3!, !\$%\$39) 8+3%6") %9) 8: . 1, %9) \$#7\$' #+0''#0\*' , \*' 6, 6) -\$%,))\$4+%+%)/-!;#\$%+.##"#\$2,))+9"#(2+\$)!6% . -!") 3 !"\$) ) +9-#3,!+\$!+)\*#; \*#+3) %3,)"+%+. -) 7##+3'%#-,# 43,"2C,+)+,)6, 9)62+3 2; !,+?,%620 9!\$,' . E)\*\$1,'# ""#(+-29%+3+9%3, 16%, 3; !, '6%+"+92 !9% '"' . 17#\$\$'6% ".##+29!0!,#4\$'6+.!4>#6+%+6%%>#6+3%6") %0%2C, 3!,!\$2, 9),)-)62+.)9)\$1C,31+%+.-%0"!C, (") 4\$)+%% \$#') 4\$))3)"#5!CD%#+?,),+0\$!9.G/)+9!9+9-#3,\$)#+0\$!~

6#\$%#+3%6") %%2#, +"#-2+%+%1)"#\*!\$%#+P-%3,!, ,!9+% "' 5#2 ) 61\$2,!1+ ) 9B3%6") %9! +/3. ) "#\* 2#, +!\* 5% +\* 2() ". : !7%\$! 1+3 1980 )\*!+.!9#,' +\* 1+-) 9B !3, %\$) 9+" 3#+" /) 45#8+%+) 45#8+3,#.#\$% 29-!5!C,31» ?0),# %7#39%6% %+),9-',)+3!,!\$%\$39%6%+-#9)6#\$\*!>%16%+%+3%6")!6% !.-%6#', \$!+\$%+6); #,+/', 4+%0)/-!; #\$!+) )"!+9)0!, 9),)-!1+"3#\*!+/'`!+3%6"))6+%3\$)3,%43!,!\$'.:##\*9) 6); \$) +2' % #, 4+ # # # \$2, ' 8+, -#2 ) '4\$%, 9), ) - ' 8+' +6! % 1" 1#, 31+6! ) 8+. #7!, 4C+3!, !\$'; . 1, %) \$#7\$! 1+0'#0\*!, ,!9 7! 3, ) + 3, - #7! CD! 131-\$! + ! 9#, !(, ) 0\$! 7! #, +3! 6) ) + Z C>% #--!; ´.%!6%!+")3()\*%+9+6#3).),!639)62+%+# %#,39)62 ?0),#-%062+%+)0\$!7!#,+%,)7\$%9+9)36%7#39)8+3%', 6#3,) \* 1+9)\$,!9,!+3)+3'#-(X#3,#3,"#\$\$' 6+6%)6+:!\*5%+\*2()", ,-#2 ) 4\$% +3+%)/-!; #\$%#6+)9!+\$!+"# (2+. %!6% \( \) +) O\$!-7!#,+ !0+3!,!\$',9),)-'8+"%\*%+2\*,)+\'+'3#»,7,)+-')%-()\*%+"+6%#. T!%#39%+9-2 — /#023)"\$!1+3)3,!" 1C-D!1+.-%+%3.) \$#\$%\ddots\) \*)"39%\(+\%2!)"+\%+.)3'1D#\$\%3, 7\%3)666\%\d#)+.##"#,'5999,!9;##7!3,)+\%0)/-!;!-C.31-\$! + !9#, !(.G0),)"%# %.!9#,)"+\* 1+)9B !3,%)9+\$#+)3,!\$!" % "!C,31±##+60)/-!; #\$%#6-\$!),',3#932! 4\$'(-3%6"))",

"319) )+)\*!+62,!\$,)", 3>#\$+7#')"#7#39%+; #-,").-%\$)5#-\$%, 7#\$' (+6#33+%+!\*39%+.-#\*3,!" #\$%8, ), 9-' "!1+")0-6); \$) 3, 4+Z C>%L# 2+\* #!, 4+3')#+7#-\$)#+\* #)+7#-#0+, %!-; %)"!\$%#+;)\*)/\$'(+.!9#,)"+\* 1+. !3,%\$)9, 9),)-'#+)9!<sub>-</sub> 0' "!C, -6) D\$) ##' %1\$%#\$! + 3%%92+7# ) "#9!, L) - 6%21-# )

"923+%**7**2'3,"#\$\$2C**-\$!.-!**" #\$\$)3,4.

## #54>007<\(23?;604;<\A

&O-'"'+\$!3%%1+/+!0'-!,!+-16)+")+"-#61+"'3,2 #\$%8 -)9B\$3!6/#8+%%+")+"-#61+.-)3 25%!\$%1+%+0!.%#8+\$! \*'%29),#9!(+,!9; #43'%\*#,# 43,"2°C,+)+\*#6)\$%7#39)8+-%)\*# ?,) $8+620^{\circ}9\%$  M!9, \$!1-%6%, "  $1965^{\circ}$ )\*2+\$!+9\$ [H% 0» "+@ J +2/%) +%0!\*!" #\$) +\$! 36#, 4 100 7#) "#9, ! + 1981 ) \* 2-\$! - 9) \$># , # « R#P 2» (The who) " + @ ^ J - 2/ % ,) 11 %+!\$#\$) 42 7#)"#9!.&+T # 4/2-\$#\$!+L#3,%! #+)9!

3#-4#0\$' #+-!\$#\$%1+.) 27%%+) ## 1000 7# )"#9². & 1988
)\*2+")+"-#61+"' 3,2 #\$%1 «K!\$3+: '<)0%3»(Guns N'
Roses) \$!+L#3,%! # «T )\$3,-'+)9!» "+F)\$\$%,)\$#+\')
0!\*!" #\$)+\$!36#,4+\*")#, 3.23,1+5#3,4+#, — 3\$)"!+36#-,#4\$' #+-!\$#\$%1+3-#\*%+0-%# #8, 2; #+\$!+9)\$>#,#+J 83
=4C/!+"+K!0). &+,)6+; #1994 )\*2 — 36#,4+0-%# 1+),
2\*!-!+)+) )"#+0!-#%3,-%)"!\$!+")+"-#61+"' 3,2 #\$%1+"
=#\$,#+-2.' «T ),)-(#!\*»(Motorhead)<sup>5</sup>.

U" 1134+), 9- ', '6%+) 9)\$\$%9!6%+3!, !\$' +%+) \*\$)"-#6#\$-\$)+/2\*27%+926%!6%+6\$) %(+6))\*'(+ C\*#8, -)9B0'#0\*' 9! #7!, +%+3%(%92+%+25%2' #9!1+0!+3)/)8+"+#0\*\$2+.-#-

%<u>)</u>\*\$#8.

É) +%L)-6!>%; 2-\$!! «^.%# 4», 620 9!\$,' +%+,#-7#\$%1 Death-Metal %D2, +B'10%+\$#\$,\$!>%,!6%"+7!3,\$)3,%3+-!3%3,39) B\$!>%3,39) 8+)-!\$%!>/#8 «H#)#+!-6#839)#\*"% #\$%#», %+-)/2C, +B!,!\$%3,)"+)/X#\*%\$%+B\*L!5%3,!6%:#9),)-'#+-)9B620'9!\$,'+0!+3')%+.-#3,2 #\$%1+3%1,+",C-46!(. M!9, \$!.-%#, 0'#0\*! Death-Metal =-%3,%\$&%#\$#3+),/'"!#,+.); %\$#\$\$)#+0!9 C7#\$%#. Q62+"6#\$1-C,31+"+"%\$2:\$!\*-2!,#43,")+\$!\*+6) %!6% \$##! 4\$)#"!\*#\$%#+"0-'"7!,9)8,.)\*;)+%+2/%83,"). T\$))+\*-2%,6#\$##+%0'#3,\$'(+-)9B620'9!\$,)"+27!3,")"! %+"+.)\*;)!(>#-9"#8, "+!9,!(+"!\$\*! %6!+\$!+9!\*/%D!(. M!9, #,)61994)\*!+\*&#\$-%+-)%)5 %+0-'""+\*B#39) 49%(→#-9-"1(,\$!+6#3,#+.-#3,2 #\$%1+.) %>#839%#+\$!5 %+\$#39) 49)%(→#-9-"1(,\$!+6#3,#+.-#3,2 #\$%1+.) %>#839%#+\$!5 %+\$#39) 49)%(->#-9-"1(,\$!+6#3,#+.-#3,2 #\$%1+.) %>#839%#+\$!5 %+\$#39) 49)%(->#-9-"1(,\$!+6#3,#+.-#3,2 #\$%1+.) %>#839%#+\$!5 %+\$#39) 49)%(->#-9-"1(,\$!+6#3,#+.-#3,2 #\$%1+.) %>#839%#+\$!5 %+\$#39) 49)%(->#-9-"1(,\$!+6#3,#+.-#3,2 #\$%1+.) %>#839%#+\$!5 %+\$#39) 49)

## *&6:24@Œ34(7⊲=62?6:7<734*

=-)6#4'%%%))+')0\*#83,"%1-\$!-B 25!,##8, 7!3,4C+)9-620'9!\$,)"+3)"#-5!#,31+#D#+%+,!8\$!1+)/-!/),9!+3)0\$!\$%13')%+)3#)"!,##8.

O; ##'+#7#\$%#6\$) %+#31,%#,%8,.)+!\$\$'6-\$#6#>9) )
%3 #\*)"!,# 1+G!\$+&!\$+P# 0%\$!¹,)32D#3," 1#,31+")0\*#83,"%#+\$!+3 25!,##8+3+.)6)D4C «6!39%)"9%+)/-!,\$) )
0'27!\$%1»,"'3)9)7!3,),\$'(+3)3,!" 1CD%+0'27!\$%1+%6!%7#39%+-%2!)".I,)+3)"#5!#,31+3 #\*2CD%6+)/-!0)6.

```
&) +"-#61+0!. %3%+" 3, 2 #$%+) 9B-2.+"6#3, #3+620' 9) 8, .-#*$! 0$! 7#$$) 8+* 1+3 25!, #1, 0!. %3' "! C, 31+%3. #>% 4.
 $' #B))/D#$%1,$)-$!+"3),#B,) 4+"3)9)8(24,-!0"29—
!$! ) %$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \fra
 ") 0* #83, " %#+$! +. ) * 3) 0$! $%#+7# ) "#9! (32/ %6! 4$) #+3) ) / -
 D#$%#). &+,)6+3 27!#, 9) *!+6)0 +"+,#7#$%#+-)*) ; %# 4-
$) ) \(\dagger - \frac{46}{5} \\dagger \cdot \cdot \dagger \da
       ) +3%$! !, "+$#6+.-) %() * %+1 % (%6%7#39!´1+ #!´9>%1, !$!.-
      ) %3$! 1+, ) 8, 9), ) - 2C+" O'"!#, +29) +6) - L%1, $! +7, ) +29! ~
0' "!#, +3!6) +$!0'!$%#+?,) ) +3%$!' ! «'?$*) - L%$» (#3, #-
3,"#$$' 8+6)-L%}). I ,!+-#!9>%1+.-)%(')*%+*")8$)8+?L-
L#9,: $#)/'7$)#+)D2D#$%#+7#)B)+.-%1,$))+%4!9,%%9!~
>%C+6)0)"'(+-)>#33)". E)*)/$!1+%#!9,%$)3,4+6)0!
.)0") 1#,+/) ##+13$)+")3.-%$1,4+)*3)0$!,#4$'#+3))/D#-
$\frac{4}{1}, \, \#6\frac{7}{1} \) \frac{4}{1} \( \frac{4}{1} \) \( \frac{4} \
 * 14/3.) $#$%1.
```

E-%«6!39%)"9#+)/-!,\$) )+0'27!\$%1» 3))/D#\$%1+0!.% 3' "!C, 31+"+)/-!, \$) 8+ ) 3 #\*) "!, # 4\$) 3, % 4%, !9% +; #+, ) 7\$) )/-!0)6+"\$#\*-1C,31+"+.)\*3)0\$!\$%#. \$%+3,!\$)"1,31+3'-5%6'6%9)\*!+620'9!4\$!1+0!.%4+.-)%-'"!#,31+"+)/~ -!,\$2C+3,)-)\$2,,!9+; #, 9!9+3)"!, 0!. %3!\$\$' #+\$!)/)-),, 6) 2, \(\frac{1}{4}\), \(\frac{4}{4}\), \(\frac{1}{4}\), \$'#+"+?,)6+\$!.-!"#\$%.)9!0!%7,)+.)\*3)0\$!\$%#+6);#, 2)"%4 «L-!02B\$!)/)-),», !+0!,#6+!35 %L-)"!,4+3!6)+3)-)/D#\$%#, \*!; ##3 %+)\$)+"'-!; #\$)+\$!+\$#%0'#3,\$)6+!2\*%)--**%40'9#**.

&60(C6FD, 6(74?; 6FD, 6(A>>< C4>78 A(=>354>6B: K-2.! «KISS» (\$!0'!\$%#+9),)-)8+-!35%L-)"" "!#,31 9!9 (=)-) %\$! & 2; /#\B!,!\\$' »).

E#3\$1: H) +-)6!.

<u>@)/D#\$%#</u>: F41") +3!6 — «/) ». T!\*)\$\$!. E#3\$1::!.)\*)/%#\*#"'

@)/D#\$%#: U+-!\$3L)-6%2C34++-#(#.

«Queen». E#3\$1::#) 45)#+326!35#3,"%#, \$!0' "!#6)# [ C/)"4».

[E) %. E#3\$1: &3#, 7,)+)\$! ##!#,,—") 5#3,").

@)/D#\$%#: @%!-2+0 ' (.

[<) % +@)2\$0». E#3\$1: &#5%\$!.

@)/D#\$%#: U+# 1+C/ C, ,!9+)")-%#%")

[E-%3». E#3\$1: E2- 2-\$' 8#); \*4.

<u>@)/D#\$%#</u>::##3!-\$2;\$)+')+'0)-"!,4+2;#+!\$45#.  $\overline{[H\% 0]}$ .  $\overline{E}$  #3\$1: <#') C > % 1 % 9.

<u>@)/D#\$%#</u>::!7%\$!8+92-%4+6!-%{2!\$2+%+)/-!,%+6#\$1

(3!,!\$%,', 3,-!5!34+%#\$%+G%23! P-%,!,"3#\*!#\$!0'"!C,+Q)+)9)8\$%9)6). &+D!.%%#\$!+!3,%\$9#6#,\*27%13-6+)/)-),!6%B'5\$! L-!0! «Number 9» (\$)6#+\*#'1,4),..)",)-1#6!1 12 -!0. E-)3 25 %!\$%#+"+)/-!,\$)6+\$!.-!" #\$%\#\*!#, — « %,# on, dead man» (\*)3,!"4+6\$#+3#932! 4\$)#+\$!3!; \*#\$%#, 6#-,"' 8<del>1</del>7# )"#9).

&+. #3\$# (=) \*!+"+J-9!\$0!3+.-%5 )+? #9,-%7#3,")» -2.' «H #9+ 29+J -9!\$0!3»(Black Oak Arkansas), 0!. % 3! \$\$) 8+3) +3>#\$' , ) \* \$! +9/0+7! 3, #8+. - #\* 3, ! "\_ 1#, +3) / ) 8+\$!/) -/#336'3"#\$\$'(-3)"+%0!"""!\$%8+"3#(+7#\$)"+-2.'.E-% .-)%-'"!\$%\dol:\%3%\d\)/-!,\$)6\\$!.-\!"#\$\%\d-!39-'"!#,31 3) \*#-; !D##31+"+?,)8+7!3,%+3))/D#\$%#: «3!,!\$!... 3!,!\$!... 3!,!\$! — )\$+),)\$ — /),)\$ — /) »,9),)-)#0!9!\$7%!-

#, 31-B!, !\$%\$39%6-B6#()6².

E) 3 #\(\pm \) #') \$' \(\pm \) 3) 0\$!, # 4\$' (-B)) / D#\$%8-!\(\pm \) -'

-) 9! \(\pm \)!7! %\(\pm 2\); #\(\pm \)), 9-\(\pm \), \(\pm \) +\(\pm \)!7! %\(\pm \)39%#
\$! 3, -) #\$%1. &), \(\pm \), -' \(\pm \) 9+%0\(\pm \)#3\$%\(\pm \)!89B-2..\(\pm \) \(\pm \)T #'\(\pm \)!8

=#\$\$#\* % (Dead Kennedy), ) 0! !\(\pm \)#\$\$) 8 \(\pm \)U+2/%!C+\*#-,#8»,— "+\$#6+0'27!,+3 #\*2CD%#+3)"!: «/) +39!0!, 7,)/' 1+39! 4.%)"! +,# 1+; %4#6. U+2/%!C+\*#,#8, 1+ C/ C+% "%#, 4+26%!CD%6% U+2/%!C+\*#,#8, 1+0!3,!" 1C+ '\*!, 4 %+6!,##8. F!" C+%+!",)6)/%#6, 1+()72+23 ' 5!,4+% 9-%...» K-2.!+; #3,9) )+-)9! «AC/D@» — («J\$,%) (-%, d@6#, 4+P-%, 2) (-%, d@6#, 4+P-%, 2) (-%, d@6#, 4+P-%, 2) (-%, d@6#, 4+P-%, 2)

.#3\$# «J \*39%#+9) )9) !»: «U+)/-# +3')%+9) )9) !, %+1 ") 0462;# 1+'+\*, 1+)/-#, 2;# 1, 3!, !\$!+)/-#, #, ;# 1! J \*39%#
9) ) 9) !, \*!! J \*39%#+9) ) 9) !!»
=-) 6#+") 0\*#83, "%1+\$! + 3%%92+3 25!, # #8+" '5#29! 0! \$-

\$'6%&#\*3,"!6%;3!,!\$%3,'4%2C,+%+,9-)"#\$\$2C-6!-%C.

=!9+29!0' "!#, +%33 #\*)"!\$%#+2; #+2.)61\$2,))+\$!6%+\_!\$ &!\$+P#0%\$!1, 6! %1+.-'%6#\$1#, 31+%+"+%\$\*23,-'%%+-!66)-L)\$\$' (+ !3,%\$)9.

M! 9, F; )\$+M)\*\*, .)3'1D#\$\$' 8+"+"' 35 %#+)992 4,\$' # 9-2! «G C6%!,)"» («@)"#, 13»), \$!0' "!#, 4#)+)- !\$% 0!>\#8+ZC>\L#!, 9),)-!1+"3\#6\\#\)3,2\$'6\\43\#\3,"!6\%

3, -#6%31-9-23,!\$)" #\$%C-6%)") )+)3,)\*3,"!.

K!"\$)8+># 4C «G C6%!,)"» 1" 1#,31+)" !\*#\$%#+3)
0\$!\$%#6-6) )\*#, %%), 9!9+0\$! -2; #+K%, #, «9,)+)/!\*!
#,-6) )\*#, 4C,)/!\*!#,+2\*2D%».

F; )\$-M)\*\*+' +29)")\*%# #6-9-2 \$) )-9)\$>#-\$!-L%6,

"'.239!CD%+-!66)L)\$\$'#+!3,%\$9%%9)\$,-) %2CD%

"3#+!3,-) 4\$'#+)/D#3,"!+"+@^ J.I,),+9)\$>#-\$+\$)3% \$!0'!\$% «Zodiaco productions».

E)+#)+3)"!6, 9!; \*!1+6!,-%!()-%%!) 9!; \*)8+),-\*# 4\$) 8+. !3, %\$9%, ) +#3, 4+9 !33%7#39) 8+620 9%, 9!\$, -% -)9,,!\$>#'! 4\$)8,620' 9%\* 1-6#\*%!>%,\*%29),\$!-)\*\$' ( .#3#5 = 3 )")6, C/!1+!0\$)"%\$)3,44620' 9%(!-\$\psi\_1) 49) -)9+%+(#'%+6#,!) 0!)"!-%!#,31+.)3-#\*3,")6+-%2!) 7#\$)8+6! %/4;-%\$!\*>!,4C+3;#>% 4\$)+3)/-!\$\$'6%+C\*46% %0! 3# 1#, 31-\$#39) 49%6% \$#6) \$! 6% 1.

1,)+\*#!#,31+\$#+%BD!+L%\$!\$3)"'(+3))/-!; #\$%8,!+\* 1,) ), 7,)/'+9)\$,-) %)"!,4+7#)"#7#392C+\*252 R\*#34.-)%()\*%+")0\*#83,"%#+\$!+9!; \*))+),\*# 4\$))+3 25!,# 1.G/)+9) \*!+"+)92!#,#+%%+-%\$)3%,#+9-B##+! 4/)6+;!9%6)/-!0)6+)9) \*)"!\$\$'(+!3,%\$)9,,)+"+0\$!7%# 4\$)8-B,#.#-\$%+\$!" #9!#,#+\$!+3#1+9) \*)"3,")+%+\*#6)\$)", 3'10!\$\$'(+3.)\*)/\$'6+-)%('#\*#\$%#6.E)?,)62-\$#2\*%%,# 4\$), 9) \*!+" ! 2\*%)-%+)9B620'9%6' +1%%6+-)1" #\$%#+#6)\$%7#39)) " %1\$%1+1+%#+!0\*-!; %# 4\$)3,%3,-#6 #\$%1<del>-9+</del>2\$,2,\$#\_

E-%#7!,#4\$),7,)#F?''%=-)3/%:!,!\$#U\$, K-#(?6:#5 — 3)")6, "3#+0\$!7%#4\$' #+.-)%'')\*%#%+-)9B\$--)! — 3)3,)1, +7 #\$!6%+3!,!\$%\$39)8+>#9''%@+3!,!\$%6-6)6+3'10!\$'+9-2\$#85%#+L%6'+.)+.-)%0')\*3,"2+.!3,%\$)9+"+@^ J,0!-9),)-'6%+3,)1,-18!6'#+)!,'#+C\*%+\$!5#8.!\$#,'.

, («R)\*%9)».)0\*\$##+),.)79)"!)34+",)-)#+.-#\*.-%1-,%#,\$!()\*1D##31+"+=!%L)-\$%&\$!0"!CD##31 «T!-!\$!-,!».

@6' 3 +%+ # 4+\*!\$\$) )+-)#9,!+/' %+"+,)6, 7,)/' +-%
" #74+%+)/X#\*%\$%4+"3#(+6) )\*' (+(-%,%\$+%+%\$)"#>#'.
G6#\$\$)+)?,)62+' %+,)/-!\$' +-2.' +3+)0%%\$' 6+0'27!\$%#6+%+.)0%%\$' 6%+,#93,!6%)\*\$!9)+\$)3%,# %+0'29!
/' %&\$!/; #\$' +3!,!\$%\$39%6%+/\*#3,-29,%\$' 6%+3))/D#\$%
16% E#"' 6+-)#9,)6+,!9) )+)\*!+' !+)9B).#! «G%23
P-%,)3—32.#3,!-».

: #\delta 27!8\$) +\delta!,!\$\dagger^3,' +\dagger^3\dagger^2\dagger^2\dagger^2\dagger^2\dagger^4\dagger^2\dagger^4\dagge

\*\$%6+%+)/10!,# 4\$' (+L)\$)"+3!,!\$%\$39%(+3()\*)9+1" 1-#,31+,1;#'8+)9. =!9+3"%#,# 43,"2C,+),9-)"#\$%1+6) )-\*) )+3!,!\$%3,!+%+\*)926#\$,! 4\$) )+L%46! «H! +3!,!\$' »<sup>13</sup>,9),)-'8+6\$#+\*)"#)34+9)66#\$,%)"!,4,9+3!,!\$%62,!+"\*! 4\$#85#6+%+9+9) \*)"3,"2+)\$+;-%5#+%6#\$\$)+7#-#0+,1;#-'8+)9.

### ) 4A76U59:8;<

: !%) ##+\$#!,%\$' 6+6)6#\$,)6+"+ C/)6+3,%#+9)66#-7#39)8+620' 9%+1" 1#,31+),#1+%6+,))+2(!+%472'3,",9),)-

- ' #+. - %2D%+ C/) 8+\$!3,) 1D#8+620' 9#. 3)/#\$\$)+?,)+(!~ -!9,#\$) + 1+#(\$) B620' 9%

<)\*%)8 «,#(\$) » 37%!#, 31+K#-6!\$%1. T 20' 9!+1" 1#, 31 9) 66# 7#39) 8+9+ # !#, 31+ 1+, !\$>#'. T 20' 9! +96##, + 96 )9) ) 150 2<sup>\*</sup>!-)" <sup>#</sup>-6% 2, 2 <del>\*</del> 2 <del>\*</del> 2 <del>\*</del> 2 <del>\*</del> 31 <del>\*</del> \$! 99 % . - % () 6) D % 9)6.4C,#!. ZC/)#+.-)%0'#\*#\$%# «,#(\$)» \$!7%\$!#,31+3 \$%09) ) +/!-!/!\$!. @ #. #\$4+0'27!\$%1+\$%09) ) +0'29! +%+3%! 2\*!-)"+!0 % 1. M!9+9!9+620' 9! + #!#, 31+, ) 49) + 1+% 9),#9,,)+%+D#,31+%6#\$\$)+,!9)8+0'29,9),)-'8+'-4\$!%) ## 3%4\$)+"%+\$!+,!\$>2CD%, (0!")\*%\*/+.2/%92: !%) ##+)\*()\*1D%8+0'29+\* 1+?,)8+># %— 0'29+|L-%9!\$-39) )+/!-!/!\$! (9),)-'6+.) 402C,31+!L-%!\$39%#+9) \*2-\$'´).´E-%+?,)6+0''29+"+\*%29),#9#+"+\$#39) 49)+!0+3%4\$##+% .)",)-1#,31+"+/'3,-)6+%6#. \$+)9!Ó"!#,+3%4\$)#+")0-\**#*83,"%#\$!-\$!()\*1D%(31#*\*%*9),*#*9#+C\*#8.

E)3#0!.%3/4!3!+/4!-!/!\$!+/\*#,+0!.%34+\$!+6\$);#3,") 9!\$!')" (9!9-6%%626, \$! 32) — 0!.'%4+!0 %7\$' (+%6% 7#39%-B, -29, 2-, 3-#\*\$%(+%+'3)9%(-D'29)". F#)+)()\*%-6%
\*)+2 4, -!0'29)", 9),)-'#+\$#+3 ' 5\$', \$)+)9!0'"!C,+).-#\*##\$\$)#+")0\*#83,"%#+\$!+3 25!,# 1. (=!; \*' 8+"' .239!CD%-620' 92+%6##,+"+3")#6+/!\$9#+\*!\$\$' (+\$#39) 49)+,!9% -%6)", 9),)-'(+1"\$)+\$#+3 '5\$), \$)+9),)-'#+)9!0'"!C, 3%4\$)#\')0\*#83,\"%#\$!+)\*3\0\$!\$%#).

=) $^{'*}!+^{'})^{*}9!^{*}9!+),)^{"}!,,^{'})^{*}!+0!^{'}9!+1^{'}9!^{'}+0!^{'}9!+1^{'}9!^{'}9!^{'}9!+1^{'}9!^{'}9!^{'}9!+1^{'}9!^{'}9!^{'}9!^{'}9!^{'}9!}9!^{'}9!^{'}9!^{'}9!^{'}9!^{'}9!$ &.) \$#+\*)3,!,)7\$)+\*#,39)8+37%! 9%+%%+6); \$)+%a.) 40)-"!, 4+ C/2C+3, !-2C+6#) \* %C. 7#\$4+()-)5)+23'!%!C,31 "#D%36\$) )9-!,\$'6+)",)-#\$%#6-3)":7#6+) 45#+7%3) "", ) - #\$%, ,#6+ 275 #. M#93, ' , 9! 9+ -! "%), \$! 95 % \$%; 7#6. T); \$) +3+2' # #\$\$) 3, 4C+39! 0!, 4, 7, ) +, !\$>2CD%+.) \*, !92C+620' 92+.) \$) 3, 4C+ %5! #, 31+3') #8+/% ) %7#39) 8 0! D%' +%3, !\$) "%31+%-259) 8+?, %+%6) "+%+), -# %# #6 Y. 23, 4+\*!; #+#33) 0\$!, # 4\$) ) C/) )+, #93, !.: %09%+0'' 29% ,!9; #+)9!0'"!C,-43,%62%2CD##+")0\*#83,"%#\$!-4#932!4-\$'#<del>>#</del>\$,-'+%+!0-25!C,-B,'\* — #3,#3,"#\$\$2C-\$-!"3,"#\$-\$2C-0! D%2-7#)"#9!.

F%9),#9!+).!3\$!#D#+%.),)62, 7,)+ C/)8+\*%9B,)9#8
36#5%!#,+620'92+\$!+3')8+'923+%+')+6\$)%+3 27!1(+/##,
)/'7\$2C+)9B6#)\*%C+%3\$!/;!#,+##+)7#\$4+3%4\$'6+!3)6
%+3)"#5#\$\$)+\*-2))+-)%0"##\$%1.N#4+\*%39B,)9#1—
.)\*\*#;%!,4+%6+\*1+!\$>!.H) 45##)+\$%7,)+\$#+%,##32#,.M!9%6+)/-!0)6, C/!1+620'9!,0"27!D!1+\*)6!+%%+)
-!\*%+"+)\*\$)6+9 C7#,\$!+\*%9),#9#6);#,+',443+-%6#\$#\$%46+\$#39) 49%+%6)"+)\$)3,4C+%9!;#\$!+%+2\*#,+)\$)3,4C+\$#+)();!+\$!+-%%!.

=-)6#+,)), 3)"-#6#\$\$' #+\*%9), #9%+%\$)7\$' #+9 2/' +1"1C, 31+-!33!\*\$%)6+\$!-9)/%\$#3!. T)#62+0\$!9)6)62+\$#\*!"\$)+.-%5)34+.)3#, %4+L#5#\$## 4\$' 8+\$)7\$)8+9 2/.
J-#\$\*!+!9))+)6#D#\$%1+3,)%+7-#0"'7!8\$)+\*)-)),).!,!+/) 45))+5,!,!+)(-!\$'+%+)/3 2; %!CD#)+.#-3)\$!!
,-#2#,+,!9; #+\$#6!'(+3-#\*3,".=)L#, 3)9%, #9%#+"%\$!+%
0!9239%.-)\*!"!#6'#+"+?,)6+0!"#\*#\$%,\$%9!9%6+)/-!0)6
\$#+6) 2,+\*!,4+\$2; \$))+\* 1+3)\*#;!\$%1+\*)()\*!.@-!5%!#,31:0!-67#, 7#)+; #+; %#, -\$)7\$)8+9 2/?

### 0 ; ?C<3»

&+7!3,\$)3,%"+)\*\$)6+\*)926#\$,! 4\$)6+L%46#,\$#\*!"\$)
"'5#\*5#6+"+K#-6!\$%,-!339!0'"!#,31+)+\*#'1,\$!\*>!,%#,\$#6-\$#6>#,9),)-'8+-%+!0!+"-\$#\*#C+-%%6!#,«#93,!0%
%+,)3#+?,))+,!\$>2#,+\*)+1,%+2,-!.&-!7,)/3#\*)"!"+#),
\$!5#,7,)+3#-\*>#+\$!-9)6!\$!+\$!()\*%31+"+2;!3\$)6+3)3,)1\$%%,%+-#\*2-#\*%,7,)+!-#\$4+\$#+\*);%#,+%+\*)+,-%>!,%
#3 %+\$#\def{-9},3%+-%\$%6!,4+\$!-9),%9.:!+?,)+6))\*)8+7#)"#9-0!1"%,7,)#62+"3#+!"\$),%++,+;#+#7#-\$\$)"!+)5#
\$!\*\*\partial \text{99},#92+\partial \text{98})"!+-\partial \text{93},!0%.

. &+3)"-#6#\$\$'(+\$!-9)!/)-!,)-%1(+%),)" 1C,+,!9%#\$!-9),%%)\*\$)-!0)"'8+.-%#6+9),)-'(+.-%)\*%+9+.)3,)-1\$\$)8+\$!-9),%7#39)8+0!"%%6)3,% M)+#3,4+7#)"#9,..-%\$1"5%-P,),41\*,2;#B!6)3,)1,#4\$)+\$#6);#,+),+\$#)+,9!-0!,431,..)39) 492+?,%+)\*2-1CD%+"#D#3,"!+,!9+%6#\$1C,L%%))%-P-!\$%6!,7,)+)3#\*\$%-P2;#\$#6);#,+32D#-3,")"!,4+#0+%+-%#6!. M!9%-+)/-!0)6,3)0\*!#,31+)3,)1\$-\$!1+9%+\$,2-!,2/1,31+;%6%+6%%)\$)"+C\*#8+%+0!-!/!-,'"!C,31-6%%\$\footnome{\*}

### , < F1 H4734

R!"#5!1+\$!52+3,!,4C,(),#)34+/'+#D#+-!0+.)\*7#9-\$2,4,7,)+-)9B620'9!+\$#+1"1#,31+/#0)/%\$'6+620'9!4-\$'6+,#7#\$%#6+\$!+L)\$#+!0'%%1+)/D#8+924,2-'+7#)"#7#-3,"!.-###\$\$'#+,#7#\$%1+)9!,9!9+6'+.)9!0!%#'5#,

%6#C, +1-9) +"' -!; #\$\$2C+\*#6) \$%7#392C+\$!.-!" #\$\$) 3, 4, )-%+\$,%2C,+%+\$!3,-!%!C,+7#)"#9!+\$!+)/D#\$%#+3+6%)6 1.!\*5%+\*2()", 9! #7!,+#C+\*2()"\$)+%+L%076#39% <)9-620' 9!+1" 1#,31+3')#)+)\*!+3)>% 4\$) B92 4,2-\$)8, .) % , %7#39) 8, ?9) \$) 6%7#39) 8, \$-!"3, "#\$\$) 8+%+\*2() "\$) 8+-#") ~ C>%48, \*#1\$#1, ) 49) 1(-%3, %\$39) #, \$) +\*!; #1,!91\$!0' "!#\_ 6)#+ 26!\$%, %#39)#+),\$)5#\$%#+9+)/D#3,"2, %\$)3,% ) 9-2; !CD#8+3-#\*#f%+-'%) \*#, \$#+,!9+\*!"\$)+)3.)\*3,")"!"-5##+"+3,-!\$!(+>%%%)"!\$\$))+6%!, 0!6#\$1#,31+\$#+3!,!-##+)/5%\$) )+-)#9,!, 0!\*26!\$\$) )+%+L%\$!\$3%2#6) )+6!-3)\$39%6%)- !\$%0!>%16%N#4C+?,))+-)#9,!+1" 1#,31+0!-("!, +"3#(+?9)\$)6%#39%, .) %%#39%, ")#\$\$' (, -#<sup>\*</sup>%%)0-\$' (+%+\*-`2 %(-46, -29, 2-+3+># 4C+)3\$)"!\$%(1+)\*\$) ) — #\*%(5)-)+6%)") )+.-!"%# 43,"!, 6%3,%7#39)8+0!\*!7#8+9),)-) ) 1" 1#,  $31\pm$ )\* ),)"9!  $\pm$  - 5 #3, "%1\pm \$5, \%-\mathre{\chi}3, !, \«0"\pm 1\sigma, \mathre{\chi}9),)'= -)62+; \$) + -!"%4+##+9)\$>)6-6%! (36. - =6; . 11:7). T % %-\*' +) !-)"+-!, 1, 31++\$!5#+-#61+\$!+!0); #-\$!5#8-6) )\*#, %/2\*2D#)\(\sigma\)33% E-), % (3, 1, 4+3!, !\$%39) 62+ (3+3)(6+6); \$)+, 49)+3%)8+P-93,)")8, T 93,97#399/#+")0\*#83,"91+6!,#-96 4\$' 6% 3 + 43 = 16%. 1 + 46 1 +. - % 6! % \$#5 \$ #+ #83, "% 9!9 #+ + + \$%. - %!! %23% %1+\* 1+)-4/ +3+'%\*%6' 6+'-! )6, \$)+#3 %+6' +\$#+)/ #7#\$' "+/-)\$C+ $\hat{.}$ -!")3!"\$)8+"#-'  $\hat{-}$  "3# $\hat{.}$ \$!5%+23%%1+, D#,\$', M) 49 + ... + ..

(-!\$%# 1+%+3'1,' (+6) 2,+)/#3.#7%4+\$!5+23.#(+"+?,)8 /)-4/#. P4: (\* 47E(74(56G4CH(CB6>3C3(73H4?6G4`(\$%7#')) M 7. 15:5),— 39!0! +K)3.)\*4, %#D#: H4F6B4; <5(SC6(74-

B6: 56G76, P6L9(G4(B?4(B6: 56G76M N. 19:26). &+-!69!(+)/D#3, "#\$\$)8+; %\$\$%+"' 5#39!0!\$\$)#+6); #, .-)1"%431+"+")0"-!, #+9+\*2()"\$)B%, )-%7#39%6+, -!\*%%16 \$!5#)+\$!-)\*!, 9+E-!")3!"%C+9!9+)3\$)"#+6%)")00-#\$%1 - 2339) ) +7# ) "#9!, ) / -! O2+; %6\$%+%+\* #1, # 4\$) 3, %+3) " - #6#\$-\$) )+7#)"#9!, 9+#'!\$ # 439%6+%3, %\$!6+9!9+9-!#2) 4\$)62 9!6\$C-\$!5#8+ %\$%

#### >354H<73E

1+G!\$+&!\$+P# 40% . M!8\$' #+)/D#3,"!+%+%(+6) 2D#3,") "XX "#9# (Jan Van Helsing, Geheim Gesellschaften und ihre Macht im 20. Jahrhundert. Ewertverlag, 1993. ISBN 3-89478-069-X).

<sup>2</sup>+A!\$+E) 4+<#, #6/! 4. <)9B\$B) +9!9+L#\$)6#\$+6%)-

") )-6!35,!/!.

 $^{3}$   $\leftarrow$  ) 9B620' 9! +\$! +3 2; / +16! , !\$' . M- )  $^{3}$ 99%8+ ! ) "#3, \$%9, 35. 1992 . GO\*. @'1,) BM-)%-9) 8+@#^%#') 8+Z!"-^'

 $^{4}+$ \ . @9)-)()\*)". <)9+\*)+.)62,\$#\$%1+"+6)02 // [J%V». 1996.4 1\$"!-1.

<sup>5</sup> H. T 2-!\*)". A #,"' +)9! // «J % ». 1996. № 43.

6+J Wh. T!0%. M-!\*% \$\$\$ ###)"!\$%1+%)/-1\*'+?"#\$-9)"B-))\$)".:)")3%%39, «:!29!». 1984. @ 87.

7+QW@:)"%9. /-1\*+%4L) 49)-#+3%%39)6+5!6!\$%6-6#. T. K!", -#\*!9>.")3,. %. 1984. @ 33.

8-M! 6+ #. @ 38.

9+M-!\*%\$%\$\$'#+%63%\$9-#,%7#39%#+#%%%6JL-%9%T. J 9! \*#6%1-\$! 29-@@@<, 1986. @ 371-372.

10+@ K-)L. R!+.-#\*#!6%+6)0!. G0\*B')+M-!\$3.#-3)-\$! **4\$**) ) **=/\$B**!. 1993. @ 47.

 $^{11}+=+3$ ; ! #\$%C, \$#(-%3,%\$39)#+6%)")00-#\$%#+@ K-)-L!, ). %!CD#)31+-%,-!9,)"9#43')%+\*!\$\$'(+\$!+)3,2!-' +")3,)7\$' (+-# %%8, \$#+.)0') 1#,+27#\$)62+.-!"%4\$) )>#\$%4+.) 27#\$\$' 8+%6+-#02 4,!,. N#\$\$' #+.-!9,%7#39%# \*!\$\$'#,.-).2D#\$\$'#+39")04+.-%62+);\$))+6%)")00-#-\$%1,.-%")\*1,+%33#\*)"!,#1+9+);\$'6+" ")\*!6.

<sup>12</sup>+1, %+), "10\$' #+620' 9!\$, ' // «U+6) )\*)8». 1994. №

14. @ 1.

<sup>13</sup>+<#; %3#-+\ . J 0!-#\$) 9. F) 9. L%46 «H! +3!,!\$' ». H#!B 234L%46, 1993.

<sup>14</sup> Guido Granat. Schwarzbuck Sutanismus. Pattloch, 1995. ISBN-3629-00663-9. S. 217-220.

# ГЛАВА 8

# \$ 6G7<E(3(3?C377<E(29A6B76?CD) (6??3E=4>42(B816>65)

# WG6(C<, 64(29A6B76?CD)

@6)+3)") (\*2()"\$)3,4» .-)%()\*%+),+3)"! (\*F2()\*,\*9),)-)#+"+.-!")3 !"\$)B'%!\$,%839)6+9)\$,#93,#+)0\$!7!#, %6#\$\$)+@'1,)8+F2(+9!9+,-#,4C+%)3,!34+@'1,)8+M+)%'. E)?,)62+\*2()"\$)3,4+3+#" (+"#9)"+(-%,%\$3,"!+)\$%6!~ ! 34+6/6#\$\$) +9!9+) . ) 3-#\*) "!\$\$) #+ - ) 1 " #\$6/#+\* #83, "6/8+@' 1-,))+F2(!+"++!0\$))/-+!0\$)8+3L#+#+7#)"#7#39)8+\*#1,#4\$)-3, % M! 9, "+E) 3 !\$%1(+!.) 3, ) !+E!" !+" -!; #\$%16 «\*2(», [\*2()"\$' 8», «"+2(#».-%!#, 31+0\$! 7#\$%#:

1) -! 026\$) ) -\$! 7! ! +! -7# ) " #9#;

!.)3,)'!,— ?,) «,!+\$#6!,#-% 4\$!1+7!3,4+7#)"#9!, 9),)--!1+#')+3'10' "!#,+3+"#7\$' 6+%\$#.-#()\*1D%6+6%)6»1. I,) ,)+\$!7!)+")0-); \*#\$\$)8+; %0\$%,9),)-)#+J\*!6+\$#+6) + #-#-\*(!, 4+3') %6+; ), ) 69! 6, (\$) +9), ) - ) #+\* (#, 31+P - %3, ) 6; (?, ) +\* 2-5!, ") 0'' 5#\$\$! 1+ !) \*!, 4C. G\$' 6%+3) "!6%— ?, )´+"#--5 %! +"+7#) "#9#, 3). - 99! 3! CD! 131+3+H); #3, "#\$\$' 6+\$! 7! -(6, !, !-4, \$!-9), (6+)7%! #, +F2(+H); %8. Q3 %89! 0!, 43)"!6%B'1,%#1K-%)-%1H))3)"!,\$!5 + 2(#3,47!3,% >! **H**) !.

M!9%+)/-!0)6, \$#.)3-#\*3,"#\$\$)+3)")6 «\*2()"\$)3,4»/2\*#,+3.-!"#\* %")+\$!0"!,4+) 49)+,7,)+3"1D#\$)+"+(!\$%+6+3" 5#,7,)+\$)3%+"+3##+),.#7!,)9+") %++);#3,"!,3)),-"#,3,"2#,+,)62,7,)+39!0!\$)+"+Q"!\$# %\*\*-2 %+))\*2(-\$) B'#\$\$' (-<del>2</del>\$%!(.

=!9+29!0' "!#,+3'1,%# 4+G \$!,%8+H-1\$7!\$%\$)"2: «K&7-47%\* &( , /%)0/9 7, /%")/0/9 7, 0'#3 %\$(6%-4'-9- %6. A'9, ,"-%('!'%'9- /7% %";%"5 (6%#"-/7;' (4\* &( ) +'9'! "( %0')#"( )'\*/(6%5"#')"4, )'0/9'!'%&( / \$9%0'A')" /"9. <9.% 0', 5(',\$%\*-4\* &( %(-\$) # &6%/-61, )"5';%3/-61. J'!0 %3"%-4\* &( \$%\$>/( %89"\*(6, ' %( )\* F "( %( % 4';%4\* - &( \$%\$)'/%-'\*\$...

X9%5"#')"5"&H'; %"% & & ('7 //% (#/5/(6%)', \* % (-#; -9 & H')")"5"& H'; #"!4', +'5(/%&!0 %, 9 \$) ~ "(% I'. H% ('% 5" 6% & ("& )" '; .9%"#')"5"& H'; %, ,'\*1F/"% I'% #\$9/% I(% I'% 9\$ & #9/% 9"1(% I'"% "98"9% I'9/(\$~875"#'(11%+\$('& 6%)%'\*6,", #.4)& )",) %#')/()"0.>% I"#(11%+\$('& 6%)%'\*6,", #.4)& (% #%+\*/0#"~3/(% I'\*08., —"!'% I'\* E'%+7(6%.3'%\*"97, .3'.4'&"/"% +')"07 A I'\* E'%+7(6%.3'%\*"97, .3'.4'&"/"% +')"07 A I'\* E'%+7(6%.3'%\*"97, .3'.4'&"/"% +')"07 A I'\* E'%+7(6%.3'%"8 I'\*08"% I'\* A I'\* A

# >B6?F<B78 4(; 6>73(>9??; 6@; 9FD09>8

: !+.-), 1; #\$%+.-!9, %#39%+, '317%+ #, +<2339) #+ ) 32\*!-3,")+L)-6%)"! ) 34+.)\*+") 0\*#83,"%#6+.-!") 3 !"\$' (
%#! )", (-%, %\$39%+6)-! 4\$) B\$-!"3,"#\$\$' (+>#\$\$) 3, #8.
&31-92 4, 2-\$) B%, ) -%#39! 1-32\*4/!+2339) ) -\$!-)\*!-\$#-!0-' "\$)+3' 10!\$!+3+.-!") 3 !"\$' 6+"#-)%.)"#\*!\$%#6. I,)
\$!5 )+3'')##''-!; #\$%#+%#'+)/!3, %+%#-!, 2-', !-(%#9, 2-',; %).%%, #\*! ) %9%"-\$!-)\*\$) 6+', 2+%\*!; ##'-L)-6#
.) %%#39) )-2-!" #\$%1-B,-!\$) 8.

QD#\$#3); %5%#31+"+#\*%\$)#>#)#+ #6#\$!+")3,)7\$'( 3!"1\$+3,! %)/X#\* %\$1,431+7# #0+(-%, %\$3,")+%+N# 9)"4,
7# #0+92 4,2-2+%#\* %\$' 8+ %#!,2-\$' 8+10' 9. P-%, %\$3,")
)9!0!)+' %1\$%#\$!+!0 %7\$' #B,)-)\$' +9!9+)32\*!-3,"#\$\$)-!")")),,!9+%B)>% 4\$))+B,-)1=%#'39)8+<23% E-%\$1,%#+"+9!7#3,"#+0!9)\$)\*!,# 4\$)8+)3\$)"' +># 9)"\$))+"%0!\$-,<sup>°</sup>/<sub>8</sub>39)) + -<sup>′</sup>!"!+% <sup>′′</sup>+7′!3,<sup>′</sup>\$)3,<sup>°</sup>%: <sup>′</sup>)6)9!\$)\$!+ ´-#)/-<sup>′</sup>!0)"!) \$!5#+-!; \*!\$39)#, 2) )"\$)#, %62D#3, "#\$\$)#, 3#6#8\$)#+% /-!7\$)#+-!"). P-%, %\$3, ")+#-#3, -)%)-B#64C-\$!-\$!7!!( #'!\$ # 439)8 <del>\$</del>-!"3, "#\$\$)3, % E -!")3 !"\$' ####! ' + C/"% 6%!,,#.#\$%1,3)3,-!\*!\$%1#3#+ 2/; #f/+ 2/; #f()\*%%# \*252+\$!-)\*!. &# %9)+/')+0\$!7#\$%#+N#-9"%+%+"+()018-3, "#\$\$) 8+ 96\$%+ - #'\$# 2339) )+)/D#3, "!. E - %)\*', %+3)-/#\$\$)+6)\$!3,'-%+%-!%+"!;\$2C+-)4+"+()0183,"#\$\$)8;%6\$%+3,-!\$'. \$%+)3'!%!%+#3\$'#+\*#-%+%+/)),!,.)\*'6!%+#\$\$'#+0#6%-!0'%!%--)6'3'+%+,)-)"-´C, 7#-#0+\$%(+''#3,4+)+&)39-#35#6+P-%(3,#+\*)\$)3%!34+\*) . #6#\$, #D#\$!()\*%5%31+)+46#40' 7#3,"!.
P-%3, %\$3,")+).-#\*#%)+)3\$)"2+92 4, 2-'+\$!5#8+3,-!-\$'+%+,#6+3'10!)+3!"1\$39%8+6%+%+=%#'392C+<234+3+.-)-3'#D#\$\$' 6%-2!6%(-%,%\$39%-\$!-)\*)"-\$)3,)9!.=24, 2-!, .-%5#\*5!1+\$!+<234+3+-%\$1, %#6+E-!")3!"%1+%0+&% 0!\$,%,.) 27%!+\$)"' 8+,")-7#39%8+%6.2 43+%+!0'%,%#+\$! ) 3\$)"!\$%43!6)/',\$)8+-2339)8+924,2-'. <2339!1+\*25! )9!0!!34+)\$,)) %7#39%+),)")8+9+-%\$1,%C B<7L4FD?;6-L6(PF<L6B4?C3E F25#'\$!1+7%,),!, %29-#\$\$)3,4,),9-'-,)3,4,62; #3,"),3")/)\*) C/%#,3.-!"#\* %")3,4, "\$2,-#\$-\$11-23, -#6 #\$\$) 3, 4-9+1' 35 %6+1/6#! !6+', %1+#! %\$! 5 % (1 - # 9) # (1 -.)\*' - 3') #62 - M') - > 2@+, #7#\$%#6+"-#6#\$%(-%, %\$39%+%#! +\$-!"3, "#\$\$)3, %
"3#+/) ##+%+/) ##+29-#. 1 31+"+\*25#, /', 2+%+, -!\*%%1(
\$!-)\*!. E)+3'%#, # 43, "2+%\$)3, -!\$\$' (+)3, #8, "+7!3, \$)3, %
%0+0!. %3)9+-#7#39))+-),)\*%9)\$!+E!"!+J #..39)), 6'
20\$!#6, 7,)+<)33%1XV—XVII "#9)"+-#\*3,!" 1 !+3)/)8

.)\*)/%#√) 45))+6)\$!3,'-1, \*#+"+5#\$,-#+; %0\$%+\*#-; !"'

3,)1!→#-9)"\$!1+; %\$4. &3#, 7,)+\$%\*#!, \$%+,")-%+23-39%+7#)"#9, "3#+)\$+3,!-!31+#!,4+")+3!"2+H); %6,-!\*%P-%3,!,-29)")\*3,"2134+@)")6+H); %6+%3'1,)),#7#39%6.-#\*!\$%#6.,3C\*!+,!9)#\/#02\*#; \$)#+3,-#6#\$%#+9+%#!-2,.23,4+\*!; #6+%9)6+\*1+3')#)+6!,#% 4\$)) \/+ !).)-27%1,\*1+6')#)+0#6\$))+@2D#3,")"!\$%1.

8+#024,!,#)9,1/-439) ) +##' ) - ),! 1917 ) \*!+- ) % ) - 5 !+9 )  $-\#$$! 1+ ) 69! <math>+\#3\#(+^*2())$  + #5 + #5 )

## #6B>4547764(?6?C6E734(6) J 4?CB<

&+\$!3,)1D%+.#%\*+"+#02 4,!,#+9-!(!+9)662\$%,%#-39)8+%#))%+/.45!1+7!3,4+\$!-)\*!+),)5 !+),+);\$'(%#!)",\$)+%\*#+"#\$2!34+9+3")%6+.-#,\$%6+%,)-%#39%6\*2()"\$'6+)-%#\$,%!6. M!+.-).)"#\*4+)992 4,%6!,.)-\$).-!L%%\$!3%%1,92 4,!+\*) !-!,9),)-!1+.-)")\*%31+"\$!5#8+3,-!\$#,9+\*2()"\$)3,%\$%9!9))+),\$)5#\$%1+\$#+%6##,.\$!+\$#+1" 1#,31+\$%.-)1" #\$%#6+H);#3,"#\$\$))+3"#,!,\$%275%+\*25#"\$'(+7#)"#7#39%+\$!7!.M),7,)+\$!3!;\*!#,313-#\*3,"!6%6!33)")8+%L)-6!>%,3#)\*\$1+1" 1#,31+)-);-\*#\$%#6+3!6'(+,#6\$'(+3,)-)\$+.!\*5#8+7#)"#7#39)8+%\$).3,%T);\$)+3+2"##\$\$)3,4C+9)\$3,!,%)"!,4,7,)+"+),#7#.3,"#\$\$)8+92 4,2-#+.-)%()\*1,+\$'\$#+).!3\$'#+.-)>#33',

E)\*)8\*%#9+C/)62+9\$%\$)62+!0'! 2 — %#' +2''%%# .-).)"#\*4+! -#33%, \$!3%%1, -!0'-!,!, 3-#/-) C/%1, 3 !-")´C', %1+%+)-\*' \$% E-).)"#\*4+)992 4, %66!,´3#9,!\$,3,"!, ; \$) 8, ) 3) / #\$\$) +") 3, ) 7\$) 8, 6%, %9%, ?93, -! 3#\$3) - %9%! ,)+%+9) \*)"3,"!+"+\$#.-%9-",)6+"%#. &9 C7%#+ C/)8+9!<sub>-</sub> \$! +\mathbb{A}, \right) 3) / #\\$\$) \tau \% #\tau \\$) \tau \\ -\mathbb{A}, \right) 3) / #\\$\$) \tau \% #\tau \\$) \tau \\ -\mathbb{A}, \right) 3) / #\\$\$) \tau \% #\tau \\$) 3!,!\$' ». <#9 !6! — ?,)+,)-; #3,")+,)5 )3,%— "\$#\*-1#,
"+)\*3)0\$!\$%#6% %\$)"+)/-!0+"3#\*)3,2\$) )+!1. R!+-)L#33%\$! 4\$' 6+/ 2\*)3)"%#6 «3.%-!8,#)"» %«%6%; -6#89#)"» "3,!#, + - 16! 1+2 -) 0! + 1 + 25 % \$! 5 # ) +\$! - ) \*! +% 10' 9! \_\_\_ 3+!0#,\$' (+3,-!\$%+?4?9-!\$)"+"-'"!C,31+"+\$!52 92 4, 2-24/\$) 10' 7\$' \( \)#, 72; \*' #+ 2339) 62+3) 0\$! \$%C+6' 3 %4% )/-!O'. <!3 !\*!#,31+3!6)/',\$)3,4,2\$%,);!C,31+)3,!,9% 92 4, 2-\$) B/3, ) - \( 74/39) 8+, -! \* \( \sigma \) \( 8! - ) \*!. \( F!; \) #\$!  $(29'' + 2339)^{6} + 0^{29} = 30^{+1} + 2339)^{6} + 0^{29} = 30^{+1} + 0^{-1} + 0^{$ L) \* %1 — "#\* #, 31+\$! 3, 2 #\$ \%#. Z!, %\$\%\$! +"' , #3\$1#, +\%+3 )-)\*39%+2 %. F#!#,31+.).',9!+"',#3\$%4+%0+/))3<sup>2</sup>-; #\$%1+>#9)"\$)3!"1\$39%8+10'9 — ?,),+\*2()"\$'8+3,#-#\$4<del>;</del> %) ) + # %9) - 2339) ) + 10' 9!! — 3)'' - #6#\$\$' 6+!0#, -\$'6+, !-)\$)6.:)"'8«)/D#7#)"#7#39%8»;!-)\$, %\$)-%%2CD%+\$!5%+ !0!+%+25% \*!"\$)+.##)3+.-)/#6' Ĺ%) ) % Q3 %\$!0' "!,4+"#D%3')%6%+%6#\$!6%?,)+\*2-()"\$'8+\$#\$)/'4 — !.)9!%,%7#39!1+0'#0\*!+E)'\$4, `-% %%5!131+9+\$!5#8+<)\*%#. E)-)9%)/)0\$!7!#6'# 43, %) +0'27! D%6%+! 6# %9! \$%6! 6% 39-' "!C, +3') C+-!0-/)8\$%74C+-%)\*2 <?9#,%-0'27%-02\*!+-%1,\$##,7#6+!\$-\*´%, !+%, # \* #' ) 79! — 9- ! 3%; ##, 7#6+-) \* !; \$! 1 <del>\*</del> #' 9!.

G3, %\$\$! 1-92 4, 2-!+-) %() \* %+), +92 4,!, ) \$!-\$!7%!#, 31 \$#.) 3-#\*3, "#\$\$) +"+(-!6#+%+-) \$%0 "!#, +"3#+", %++ %5) 3, % %+\$!-) \*!. = 2 4, 2-!+"/%!#, +"+3# 1+ 27% %() \* 1D%+% N#-9"%+1); %#8, %+##!#, +%+! 45#, .) +6# #6") %+6-!"-3, "#\$\$' (, 263, "#\$\$' (, ?3, #, %7#39%++%+()0183, "#\$\$' (+3%. = 2 4, 2-! — ?,) +%+%+!, 2-!, %620' 9!, %6%).) \$%6!\$%#, %+23, -) #\$%#+' 25 % E) +32D#3, "2+3") #62 92 4, 2-!+9!9+,") - 7#39! 1, 3) 0%!, # 4\$! 1+\*#1, # 4\$) 3, 4+7# )-"#9!+--#\*.) !!#, +3, -#6 #\$%+19+3"#, 2+H); #3, "#\$\$) 8+%, %\$', %% \$!)/)-),, ), 9!0+), +?,) )+3"#,!, ".), 4+\*)+3) 0\$!-, # 4\$) )-6) C0!+8+7%, )8-8%)8.

M')-7#3,")+"+(-%, %\$39)6+.)\$%6!\$%—?,)+)\*%+%
.2,#8+9+H)2,%\$!7!4\$)+0!);#\$\$'8+M')->)6+"+-%)\*2
7#)"#9!. M!9, K)3.)\*4+.-%#+9+7#)"#92+"3#(+;%),\$'(
.) #"'(+%+"3#(+,%+\$##3\$'(,7,)/'+"%#,4,9!9+)\$+\$!0)"#,+% MP8C 2:19).:!\*##\$\$'8+3")/)\*\$)8+")#8,-!026)6,3.)3)/\$)3,4C+C/%4+%+,")-%4+7#)"#9+6);#,+%,%
.)+.2,%+))2)\*)/#\$%1,%6#\$1134+3!6+%+%6#\$11+)9-2;!CD%8+6%+3)!3\$)+")#+%+0!.)"#\*16+M")->!,!+6);#,

; %1+.)+3,-!3,16+%.)(),16+3')#8+.!\*5#8+.-%)\*' +%,#6 3! 6' 6+; )9) - 1134+3!, !\$#, /', 4+; -)") \*\$%) 6+0 )8, \*#6) \$% 7#39) 8+") %+\$! +0#6 #. G\$) )+7# )"#92+\$#+\*!\$). F 2() "\$' 8 \$#8, -! %#, +0\* #34+\$#') 06); #\$. &+9!; \*) 6+3") #6+\* #83, "%, 6' 3 %.) 3, 2 9#+7# )"#9+"' /%!#,: 3+9#6+) \$? @+H) )6+%% \*%") )6? G+0\* #34+/#0") 4\$)+), \*!, 431+; ), )92+0 !+0\$! 7%, 3') %6%+29!6%+-% %!,4+9)\$#>B'#,!. #|' "! )#9) %7#3,")+-#3,2 #\$%8,3!6)2/%83,",3!6)- $) + -10\$) + -!0! - !,!, 3) 9 - !D#\$\pi_{+-}; *!#6) 3, \( \psi + \psi + - \) 3,$ 36#, \$) 3, %+\$! +3#) \*\$15 \$%+\*#\$4+3' %#, # 43, "2C, +) +"' -

-); \*#\$%+2339)8+\$!>%,9),)-)#+-)%()\*%+6#\$\$)´+"+#-02 4,!,#+),#-%++\$)8+2()"\$)8+)-%+\$,!>%+)\*!" 1CD%6

/) 45 % (3, ") 6 (\$! 5 # ) (\$! - ) \* ! .

# >3HB78 (6G=<2473E|6G29A6B78 A(3?G6; 6B

E)7#62+; #+?,)+-)%()\*%?E),)62+7,)+3)0\$!\$%#+C\*#8 .-#,#-.#)+9-!8\$##+2/89!; #\$°/#, 0)+3,!)+9!0!,431+\*)/-)6+% \$!)/)-),. F2(+0!/ 2; \*#\$%1+.)"3#6#3,\$)+)3.)\*3,"2#,+\$!\*7#)"#7#39%6%26!6%ZC\*%.),#-1"+7#,9%#\*2()"\$'#+)-% #\$, %', \$#0\$!C,, 9!9%6%+-%\$>%!6%+6+29)")\*3,")"!,4 31#4?,)8<del>1</del>; %%%

Q3 %0!\*26!,431-\$!\*-6)"!6%+()3.)\*!-G%23!-P-%,!: Q4?5D=90D(3(3?C37<(3(G3:7D(3(B(61 >> J 4733(; (P6L9(%009) ?F6B6() B64(4?CD(3?C37<M 7. 14:6; 17:17), ,)+3,!\$)"%31 )\$1,\$' 6, 7,)+)/X#9,%\$)8+%3,%\$)8+1" 1C,31+,) 49)+@6
H) +%+,) 49)+,)+0\$!\$%#, 9),)-)#+%()\*%+\$#.)3-#\*3,"#\$\$)
),# #).I,)+-#, \*#+"3#)#)" 8+R!"#,+9!9+; %\$4+%27#\$%#+H) )7#)"#9!+G%23!+P-%3,!, 0!.%!\$\$' #+\$#.)3-#\*-3, "#\$\$) +Q ) +27#\$%9! 6% F#1\$%1+%+E) 3!\$%1+!.)3, ) 439%# 9!9+.-)\*);#\$%#+27#\$%1+P-%3,)"!+%4"))/D#+"3#+.6%46#\$-\$)#+%+23,\$)#+E-#\*!\$%#+N#-9"%"9 C7!CD##+"+3# 1+. %4-6#\$\$)#+\$!3#\*%#+3'1,'(+),>)", -#5#\$%1+3#6%+&3##\$39% @/)-)"+/4"3#+,),7,)+-\%1,\)+\4##,\$)+(-!\$\%31+"+\$#\*-!( E-!")3!"\$)8**-N**#9"%

I,)+0\$!\$%#,")3.-%\$1,)#+%423')#\$\$)#+%7\$)3,4C,.)0')-1#, +7#)"#92+. -!"%4\$) +) - %#\$, %)"!, 431+"+) 9-2; !ĆD#6 6%#,), '%1,4\*)/-)+, +0 !,/',4+#+\$' 6-G3, %#. Q3 %+; #+7#)"#9+ %5 #\$+?,))+)/X#9,%"\$))+0\$!\$%1,,) %, %!, 9),)-)8+.-%#; %!#, 31+)\$, "3# \*!+/2\*#, +32/ X#9-, %\$!, %) <del>19</del> %# %16%##+6) 2, +/' , 4: %\$' 8+; %0\$#\$\$' 8 ).',,9),)-'8,#3,#3,"#\$\$),2+9!; \*))+7#)"#9!+"+,)8+%% ^\$)8+3,#.#\$%+^\$\*%'%2!#\$,")3.%!\$%#+%+)/-!0)"!\$%#,9)<sub>~</sub> ,)-'#+0!"%1,+),+%3,)-%7#39))+#-%>\*!+"-#6#\$%.-%)\*-\$' (+23)"%, ')32\*!-'3,"#\$\$)')+3,-)1, ?,\$%7#39)8+.-%\$!\*-#; \$)3,%.-%#+; #\$\$)3,%+,#6+%%+%'6+6\)3)L39%6+3% 3,#6!6+%, \*. &+#02 4,!,#+?,))+2+9!; \*))+7#)"#9!+%%
-2.'+C\*#8+2\*#,+3')#+)\$%6!\$%#+%3,%\$',7!3,)+-),%").));\$)#,%+\*!;#+"-!;\*2CD##+-),%+\*-2%+.)\$%6!\$%8. M! 9\(\frac{4}{6}\) / -! 0) 6, 7\(\pi\) "\(\pi\) #7\(\pi\)39! 1\(\pi\) / \(\X\\pi\)9, \(\pi\)\$! 1\(\pi\)3, \(\pi\)\$!, \(\pi\) 3, -) -#\$\$! 1+\$! +7# )"#7#39)6+")3 - %1, %&-%+%33 #\*)"!\$%, . -)3,) \$#')06); \$!. = #?, = \*4., 8:38) — %\*!; #\$##' 3 25!"+@!3%# 1, 37%! 1, 7,)+),"#, \$! +?, \( \), \( \), \( \) \(

# 9G3(=6:7<73E(" ?G378

0. A') '9. % 4')/F... E-!9, % 39% 39% 34 #\$39% 40)/--' +' % 30'!\$' +)+)")\*2+)8+%% 8+ #3%.) 27% 5#8 5%)9)#+-!3.-)3,-!\$#\$ #+%+-)0% 5#8+% 9!0% 4+\*!\$\$20 H))6+G3, % 2+")+"3#6% \$)6+6!35,!/#. @)/)-\$' 8+-!026 N#-9"%, \*"%, % 6' 8+F2()6+@'1,' 6,) 7% 1! +0#-\$)+),+. #-"#, %, % 2+),+0!/ 2; \*#\$ % 1, -#\*!"!1+.)3 # \$ ##+-)0\$)8!\$!L#6#. H)10\$ 4+\*!; #+6! #85#)+89!; #\$ % 1+G3, % 1, \*!\$-\$)8+H))6, % 6##,+)\*+3)/)8+7-#0" 7!8\$)+2/)9% +)3\$)"!-\$ % 1. F!; #\$ #) 45!1+); 4, ")3.-% 1,!1+"+9!7#3, "#+83, % 1),\*# 4\$'6+7#)"#9)6+%%7,)+#D#+(2; #, -2.)8+C\*#8,\$ #% 9/#,\$)+##, 9+89!; #\$ % 6+3#8 + 2()"\$)8+; % 6\$ % 7,) ## 9!, 3'%!#, +##+/))>#\$,-% #392C+\$!.-!" #\$\$)3, 4, % 5!#, 7#)"#9!+ !)\*!,% @'1,))+F2(!,!+3 #\*)"!,# 4\$), % 8.!3#-\$% 1,/',% 1+N!-3, "#+ ##3\$)6.

# %G=<24734(; <66F3H4?; 6@R4>; B3(6Q" ?C378

P!-!9, # \$' 6+.-%6#)6+, !9) )+),.!\*#\$%1+),+7%3,),'27#\$%1+P-%3,)"!+1" 1#, 31-9!,) ^%2#39! 1+N#9)"4. ,.!"+),  $Q^*\%)8+@'1,)8+J.)3,) 439)8+N#-9''%+" 1054 )*2+%0\H20!$ "\$#3#\$%1#+@%6") ##''+\$)")),-!\$##\$#%0'#3,\$))+E#")-!.)3,) 439)8+N#9"%\*)6!,!«L%%)9"#»(,)+#3,4+%3();-\*#\$%#+F2(!+@'1,))+\$#+,) 49)+),+H)!+ ,>!, 9!9+27%!

\*-#'\$11+N#-9)"4,\$)+%,+@ \$!), %BD!+).', 9%+#! %0!>%

%#8+>#0!-#).!.%6!+")+"3# #\$39)6+6!35,!/#, %BD!+%9!; #\$%1+>#-9)"\$))+E-#\*!\$%1+")+6\$) %(+#)+)/!3,1(,9!,)%#3,")+3+,#7#\$%#6+"-#6#\$%\$#+,) 49)+\$#+%; %)+3")%+0!-2; \*#\$%1, \$) +/4#D#+/) ##+2 2/%) 34+"+\$%. M! 9+; ) 1"%31 \$)"<sup>1</sup> 8+\*) 6!, +++0-#5\$)3,%+!.'+<%639)) «.!.!+?93+9!-Ĺ#\*-!»: ´.!.!, ´"#D!CD%á+3+>#-9)"\$)8+9!Ĺ#\*-', \$#+6); #, )5%!,431(,)+#3,4+/#0-#5#\$).´E-´%\$1,%#+?,) )+);´\$) ) 2,"#; \*#\$%1+-%#)+9+)62,7,)+%\$)3,4+%639))+)\$,% L%9!, «\$!6#3,\$%9!» H) !+\$!+0#6 #, 3,! !+;)3,#.#\$\$)+\delta-!,4 \$! +3# 1+L2\$9>%+@!6) )+G%23!+P-%;!., 3C\*!+.)1"% %4+%\*2 4 #\$>%+9!9+. -!") +. !. ' +-!3. -#\* # 1, 4 «3'# (-\*); \$' #» 0!3 2 %&'1,' (, . - !") + !. ' +0! 9 \$! 6 #3, \$%! +H) `! \$!+0#6 #+"6#5 %!, 431+"+\*#!+!0 %7\$'(+)32\*!-3,"+%+"#-

5%4+%+.)+3')#62+236),-#\$%C. E)1"%31+\$)"'8+);\$'8 \*) 6!,+)+\$#.)-)7\$)6+0!7!,%+E-#3'1,)8+H) )-)\*%>',3,! 5%)9)+-!3.-)3,-!\$1,431+.)-)7\$'8+92'4,+.)9)\$#\$%1\$#.)'3-'#\*3,"#\$\$)+3#-\*>2+G%23)'"2+%+3#-\*>2+H)')-)\*%>' 27#\$%#+)+6) %"#+3,!)+"3#+/) ##+.-%\$%6!,4+72"3,"#\$\$' 8, ?90! 4, %) "!\$\$' 8+(!-!9, # ... &3#+/) 45 ##+2\*! #\$%#+), +%-,)9)"+#")\$!7! 4\$)8+G3,%\\ +-%\#)+9+-!9,%\#39\&) %) ##72'3,") + #0/ !)\*!,\$)3,%+3)/3,"#\$\$)8+N#9''%+"'-!-0%)34+"+.)%9#+F!-)"+@'1,))+F2(!+.)3-#\*3,")6+.3%)-,#(\$%9+\*0#\$B2\*\*%66!+%+\*!; #+\$#9),)-'(+-!0\$)"%\$)3,#8)992 4,%66!. &+\$!3,)1D##+"-#61+.-)%()\*%+,!9+\$!0'"!#-6'8+)/6#\$+).',)6, \*!+%0!7!3,2C-6)\$!(!6%+++#1(-43,!;%) -)"9%+3+\*0#\$B'2\*\*\*%839%6%+6)\$!3,'-16% G\*#,+\$!\.-1; #\$-\$'8+.)%9 «\$)"'(+.2,#8» 3,1;!\$%+F2(!+@'1,)).E)3# "\$#\*-#\$%1+"+; %0\$4+-#5#\$%8<sup>2</sup>-)+&!, %9!\$39)<sup>'</sup>)+@//)-!  $(1962-1965) \cdot (1962-1965) \cdot$ >#-9)"\$2C+; %0\$4+6%39) )+3#92 1-\$) )+\*2(!, -!0-25#\$%# >#)3,\$)3,%27#\$%14%2,#1+9!,)%7#3,")6+3')#)+-#;\$#) 6%)"))+" %1\$%1. E)+32,%/' %+3\$1, '+"3#+,)-6)0!.. G0 3\$%(); \*#\$%1+9+\$#6) D%+7#)"#7#39)8+\$!+.-%()\*!(+-!0-#-5%%+, -#\* # 1, 4+3) 3, !"+/) ) 3 2; #\$%1+. ) +3') #62+236) , -#-\$%C, %# %# 4\$) 3, 4+6#33' +3, ! !+) 3, #. #\$\$) +3) 9-! D!, 431+% \$! +3#) \* \$1+" +\$#9),) - '(+6#3,!(+3)3,!" 1#, 15—20 6%\$2,. =!,) <sup>6</sup>/<sub>9</sub>/<sub>4</sub>, 6#\$<sup>6</sup>/<sub>4</sub>)/10!,# 4\$2C+<sup>6</sup>/<sub>4</sub>.)"#\*4+.#\*+.-<sup>6</sup>/<sub>7</sub>!-3, %#6, \$!\*#134+,#6+3!6'6+.-%!,4+?,%6+M!%\$3,"!6+3!6)-3, ) 1, # 4\$' 8+36' 3 +%+23%%4+, !9%6+)/-!0)6+0\$!7#\$%#+M!-%\$3,"!+.)9!1\$%1,— %+%2.)"#\*4+.-!9,%7#39%+%37#0!+%0 . - %) \* 39) 8+; %0\$% <! 0- #5 %%4/3. ) 40) "!, 4+0! +/ ) ) 3 2; #-\$%#6+\$#;) 49)+!,'\$4,\$)+%B)"-#6#\$\$'#10'9%—'%4!/3)-C, \$) + .) \$1, \$' #+3 2; /', 7%! #6' #+\$! +%! 41\$39) 6+%%\$#6#\$\(\dot{9}\)6, .)7,%\(\dot{3}\)"3#6+. #-#3,! %\(\dot{4}\)3#D!,431+.-%\(\dot{6}\); !\$!~ 6% = !9+29!0''!#, +!", )-%#, \$'8+%3#')"!, #4+3)"-#6#\$-\$' (+0!.!\*\$' (+#%%8: «[: "!'0 7] \*"#/!/7%'5( /%/4'!' "% ( "\*"& "( . K%)' &( ''5 \$A%, # & 7A% "\*9 // [ ("\*\*/('\*//%\$)>";'%CO], 4%\*/9"\*., +"\*"0 \$"% "\*4-

)/%0 /7%4/\*A%)%&\*'5 '9%+'\*704"%+"\*", '\*. 0. 1(&7%)
+\*'0 1(&7%+'0%+'5/"%)"&"#/("#6 \$"%)"0" /7,
( 4%4 4%#. 3/(6%9"&&\$%%/A%\*\*'&('%"%0#7%4'!'». G37#0!+6%3,%9!, ,!%\$3,"#\$\$!1+3,)-)\$!+/))3 2; #\$%1. @'1-D#\$\$%9%3,! %3 2; %4+ %)6+9+\$!-)\*2+%3.%)8+9+!,!-C .)+)/-!02+.-),#3,!\$,39%+3)/-!\$%8, !+\$#+/))3 2; #\$%8. É) 3, 4) 9-!, %31+) + \*\$) ) B\* "2(+\$#8++) \* — "+@, -!3, \$2C . 1, \$%2+%32//), 2, "+6) \$!3, '-1(+!0-#5#\$) + '925!, 4+613). E # # + -% % 6!, 4 % 02 # 6 %,#7#\$%#+7!3!. &+-#02 4,!,#+/' %+2,#-1\$' +># ' #+3,-!\$' +% -#%\$'-B+,-!\*%\$\$)+9!,) %#39%6+"#)%1,)"#\*!\$%#6-G3 !\$%1, V - !\$>%1, Z!, %\$39! 1+J 6# %9!. N# 9) "\$) #B, - )#-\$%#, 9!9+\*)6-6+-)(2\*%5#831-0-'5#8, 3,!)-6,) 4-6,-#6% ,# 4\$)+!06' "!,431+%+!0-25!,431,7,)+)\*+2-)0)8+)9!0!%4+8!6' #+)3\$)"' +#+' — 6\$) %#+%0#. %29).)"+8#)\*\$1+\$#
-!0\*# 1C,+)3\$)"\$' (+\*) 6!,)"+9!,) %7#39)8+N#9'% "
7!3,\$)3,%),9-',)+"' 39!0' "!134+-),%+)7%!\$%1+H); % #8·IT!,#% = !9+6' + "%%, ), 3, 2 + "\$%", +G3, %' +3\$!7! !+ - %" )

N#-9"%0!,#6-9-\$!-25#\$%C+-!"%4\$)8#2()"\$)8; %6\$%% 9!9+#02 4,!,, 9+.) \$)8+.),#-#+/!)\*!,%+@'1,))+F2(!+" 9!,) %7#39)8+N#9''%&+#024,!,#+7#)+\$!7!31+)%89+%-, % +"+\*-2 %+-# %% (, !+0!, #6+.) 3 #\*)"! + ) % #39% .-%0'"+9+)/X#\*%\$#\$%C+"3#(+#%%8+.)\*+?%)8+9!,) %7#-39) 8+N#9"% M) +#3, 4+"3#6+%0"#3, \$! 1+#+#34+?926#\$%66!. & \$!3,)1D###-#61,3) !3\$)+\*!\$\$'6+6\$) %+83 #\*)"!,# #8\*,
.!.!+<%639%+%+/) 45!1+7!3,4+9!-\*%\$!)"+9!,) %7#39)8
N#9"%+1" 1C,31+7 #\$!6%+6!3)\$39%(+);. \$%+-)")\*1,+"
; %6\$4+)992 4,\$' #+%#%+,!8\$' (+)/D#3,",9),)-' #, 9!9+%"#3,\$),%6\$!7! 4\$)+72; \*' +%#-!; \*#\$' (-%3,%\$3,"2
QD#+%+#D#+-!0+.)\*,"#; \*!#,31+0!9)\$+\*2()"\$)8+; %6\$%
"""#\$ #\$\$' 8+3'1' 6%+) >16%+ ) \* \$\phi\$ #+6\$#\$

"' "#\*#\$\$' 8+3'1,' 6%+),>!6%-´); \$)#+6\$#\$%#,´.-^%\$1,)#

26) 6+9! 9+3, %\$\$) #, \$#%\d\ #; \$) + -\%\) \*\%+9+\&9!; #\$\&+\\d\ 3#8

\*2()"\$)8+; %\$%47#)"#9!+%66); #,+-%1#3,%#)+9+) %#%

### ! 9A6B764(?6?C6E734(>< F3H78 A(=>6C4?C<7C?; 3A 2476537<CB@

... QD#+"+(2\*5#6+\*2()"\$)6+3)3,)1\$%+\$!()\*1,31+!0 %-\$))+,)9!+.-),#3,!\$,39%+\*#\$)6%\$!>% E-),#3,!\$,%6,9!9+6'+0\$!#6,")0\$%+"+\$!7! #XVI"#9!+%-6##,+3')%+)-\*)\$!7! 4\$%96+' "5#)+9!,)%#39))+3'1D#\$\$%!+ZC,#--!,9),)-'8+"1517)\*2,),\*#%5%4+),+%639)8+N#9"%)/-!0)"!+3')#+"#)%3.)"#\*!\$%#+%+.)"#+)-4/2+3+!.39%6.-#3,))6. &'3,2!1+.-),%+0!/2;\*#\$%8+9!,)%#3,"!,ZC,#-\$#+)/-!,%31+9+7%3,)62+83,)7\$%92+E-!")3!"\$)8+"#--',!+3,!+.)+3')#62+263,")"!\$%C+3)0%!,4+)3\$)"'+\$)")8"#+'.G\$!7#+)")-1, «"6#3,#3+-10\$)8+")\*(3,3)\*\*+1.#3\*)\*\*(4,4)3,\*\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,\*\*\*(4,4)3,

E) +B') +B+) -\*) 3, % +h/ X1"%, 7,) +P!; \*' 8+7 +\$ «\$)") 8» N# 9"%+6##, +F 2(!+@'1,) ), .) +B2, % #!, 1" 1#, 31+B'1, '6 % +6); #, +B! 6, .-) % ") 4\$) +, ) 9)"!, 4+@' 1D#\$\$) #+E %! \$ % #. @, #7#\$ % #6+!- #6#\$ % +) 3 #\*) "!, # % P, ) 8 #+ #3 % +'3 #+') 45 #+% /) 45 #+), .!\*! % +), +27#\$ % 1+E #")!.) 3, ) 439) 8+N# 9"% =-) 6#+@' 1D#\$\$) )+E - #\*!\$ % 1, .-), #3,!\$, '+% % +), "#!C, "3#+3#64+M! % 3," +E-!") 3!"\$) 8+N# 9"% % % (\$#9), )-' #, #7#\$ % 1) .-% \$!C, +, ) 49) +\*"!. Q3, #3, "#\$\$), "+-), #3,!\$, -39) 8+)/D % #+), 32, 3, "2#, +!.) 3, ) 439! 1+.-#63, "#\$\$) 3, 4 M! % 3, "!+29).)); #\$ % 1, !6 + \$ #+ ) 7%!C, 31+=-#3, H); % 1 T!, #4+%+3'1, '#, \$ #+.) 7%!C, 31+9)\$', \$ #+6) 1, 31+O! 23). 5 %, \$ #B)/ C\*!C, +) 3,)" +% 1), 3,\$' (\*\$#8.

%+\$!3,)1D##+"-#61+\$!37%' "!#,31+\$#39) 49)+3),#\$+3#9, -),#3,!\$,39))+\$!.-!"#\$%1. O+,#.##5\$%(+.-),#3,!\$,)" \$!+R!.!\*#\$!7%3,)+),32,3,"2C,+%#-!-(%1,.-##63,"#\$\$)3,4, )/D##+27#\$%#,\*2()"\$'#+\",)-%#,',\$!+9),)-'#(),4+9!9B) 6);\$)+\')+\'+)-%#\$,%)"!,431+\"#-2CD%6. ,32,3,"2C, 9!9%\*B%)+)/D#.-%\$1,' #\$)-6' +-%)\*39)8+; %\$%\$!9)-\$#>, \*!; #+)/D##+)\$%6!\$%#\$)\*#;!\$%1+%+36' 3!+/) 32-; #\$%8 — "3#+?,)+#+\$3,! )+/', 4+\$2; \$' 6, .#+\$3,! )+%,#-+\$3)"!, 4. F!; #+3.)-)"+.)+?, %6+").-)3!6+\$#,.: %9) )+\$#") \$2#,, 9!9+6' 3 %+\*-2)8, 7,)+\*#!#, 31+"+3)3#\*\$#8+)/-D%# — ?,)+%+\*#), ?,)+%+.-!")+; %4+%+\*26!, 4+.)-3")#62 =!; \*' 8+3!6+.)+3##, "+3")/)\*\$)6+.) #,#. E) \$)# %\$\*%"2! 4\$)#+,")-7#3,").

E)+3)"!6+3'1,%#1+G\$!,%1+H-1\$7!\$%)"!, "\*"86—  $=(\frac{1}{5})^{2}$   $=(\frac{$ .5" /"».: ) +/6#\$\$) +\$! +?, ) 6+/4) 3\$)"!\$', 9!9-6' + 1/8 1/6, "3# ,#7#\$%1+.-),#3,!\$, %66!. 3)/#\$\$)+\$!+R!.!\*#+.).2 1-\$' 3#9, '+, !9+\$!0' "!#6' ( «(!-%66!, %9)"». U" 1#, 31+ %+7#)-"#9+.)\* %\$\$'6+27#\$%)6+P-%,)"'6+%%\$#,,32\*%31+%-9 C7%# 4\$)+)+#)+"%%6' 6 «(!-%6!6», ,!9+\$!0' "!#6' 6 [\*!-!6+@'1,))+F2(!».@C\*!+),\$)31, «\*!-» %X13\$1,431+\$! \$%9)62+\$#+%0'#3,\$'(+10'9!(,\*!-«.-)-)7#3,"!», ?93,-!-3#\$3)-\$'#+3.)3)/\$)3,%+%+\*-2%#+)9924,\$'#+\*!-)"!\$%1. : !"#\$)#, 9!; '\*)62+%0+\$!3+-%)\*%)34+1%#,4+%%#%9!,4+) .-),#3,!\$,39%+.-).)"#\*\$%9!(`E(!-%66!,%9!(, )/#D!CD% \$! +3') % +3#! \$3! (+% + #\$ / #+) , + ! 0 % (+/) #0\$#8, 3\$1, % # .)-7% 3 !0!. E)+32,%+\*#!, ?,)+,#+; #+?93,-!3#\$3', \$) ,) 49)+"+/) 45#8+6#-#+.-%-" "!CD%#31+%6#\$#6+P-%,!+% )/#D!CD%#+72\*#3!+.)3-#\*3,")6+6) %"' +9+H) 2 =-)6# . 3%) ) %#39) )+")0\*#83,"%1, 0\*#34+.-)%()\*%+#D#+")0-\*#83, "%#+%+6%, %7#39)#, )992 4,\$)#. G/)+9!; \*'8+,!9)8 [(!-%6!,%9),.)+32,%4\*#!, -7#)"#9+)\*#;%6'8,\*!-'#) — . -) 1" #\$<sup>6</sup>/#+\* #83, "%8+, #6\$) 8+3%', !+3!6+)\$ — . -)-") \* \$%9+0 ´! +" +\$#+0! D%D#\$\$' #+. - !") 3 !"\$) 8+"# ) 8+ C\* 39^/# \*25%

# ) 6GF3G>78 4(?4; CB (3(3A(B6: 24@CB34 7<61 J 4?CB6

7#\$4+3%4\$)#+")0\*#83,"%#+\$!+3)"-#6#\$\$)#+7#)"#7#39)#)/D#3,")+)9!0'"!C,+,!9+\$!0'"!#6'#+,),!%!-\$'#+3#9,'.

G(+\$!0'!\$%#+.-)%()\*%+),+,),! 4\$)), 9)6. #93\$))+")0-\*#83,"%1+\$!+%7\$)3,4+7#)"#9!,.).!"5#)+"+?,2+)-!\$%!->%C. S#)"#9, . - %5#\*5%8+\$!+3)/-!\$%#+;),! %!-\$)8-B#9,', .) \*"# !#, 31+. 3%) ) %7#39) 8+)/-!/), 9#+.) +6#, ) \* %9#+\$) ~ "#85%+.3%),#(\$%9, .-%+?,)6+0!7!3,2C+%3.) 402#,31+% 1" 1C, 31+, 7, 1+, 31+, 7, 1+, 31+, e"\$#5\$11+C/#0\$)3,4,)/#D!\$%#+\*2()"\$))+%+L%6%7#39)) % #\$%1, 7!3,) — 6!,#% 4\$)8+.)6)D% E-%-',%# (-%, %\$3,")6+)/#3.#7%!#,+.#")\$!7! 4\$)#+\*)"#%#, .3% () )%#39)#+-!39-',%#+%\$)3,%+.##\*+.-).)"#\*\$%)6, C/)"4+%+/!); #!,#4\$)3,4» 23%%!C,+?,)+")0\*#8-3,"%#.E).!"+\$!+3)/-!\$%#,7#)"#9+"9 C7!#,31+"+)/D##+3% ().) #+#\*%\$)6' 5 #\$\$%9)", 0!-!;!#,31+%(+.-%6#)6,3)-``#\_5!#, +\*#83,"%1+2; #+72,4+%\$#+!",)6!,%7#39%Q3´%+-)~ 0# %+).!\*!#,+\$!+3#6%\$!-,.-)()\*1D0%8+"+,#7#\$%#+\$#39) 4-9%+\*\$#8,,)+. %D!, 9),)-2C+#62+\*!C,, 9!9+.-!"%),)7#\$4 392\*\$!+%\$#+%6##,+;%"),\$'(+#9)",3)\$+9-!8\$#+) -!\$%7#\$, 6) %"' +%+#9>%4\$#.-#3,!\$\$' .: (!+,!9)6+L)\$#+)3,2!,'+% 23, !\$) "9%B#9, ', 6%\$21-0-%%7#39%8+\$! %0, "() \*1, +-16) + **.** ) \* 3) 0\$! \$%#7# ) "#9! . &3#+,),! %!-\$' #+3#9,' +!9,%\$)+/)-C,31+0!+0!")#'!\$%#

3L#+" %1\$%1+%+\*2()"\$)8+" !3, %+\$!\*+ C\*46% . -#3 #\*21 ># 4+/) 45) )+L%\$!\$3)"))+)/)!D#\$%1+%+-!O)/D#\$%1 \$!5#)+\$!-)\*!.:!%) ##+!3.-)3,-!\$#\$\$'6%+%+).!3\$'6%%+\$%+1" 1C,31 «@'%#,#%+G#)"" », «N#9)"4+)/X#\*%\$#\$%1-| 2\$!.», «T #, \*2\$!-)\*\$!1+#-9)"4-P-%3,!»(H)3,)\$-39)#+\*"% #\$%#), «N#9)"4+3!8#\$,)) %% (\*%\$#,%9!), [/D#3,")-B)0\$!\$%1+=-%5\$' », «J 26+@%-%+9,\*, «&#%9)#/#)#+-!,3,")», « /5%\$!#\*%\$)8+#+' &%3!-%\$!», «H)-)-)\*%\$'8+>#\$,-» (N#9)"4+H); %#8+T!,#%+E-#)/-!-;!CD#831). @ #\*3,"%#6+")0\*#83,"%1+?,%(+\*#3,-29,%\$' (92 4,)"+1" 1C,31+!0-25#\$%#+%\$)3,%7#)"#9!,3#6#8\$' (%+)\*3,"#\$\$'(+),\$)5#\$%8,.)\*-'"+L%0%#39))+%+3%6#\$\$'(%+)\*3,"#\$\$'(+),\$)5#\$%8,.)\*-'"+L%0%#39))+%+3%%%#-39))-0\*)-)"41+%9!9-B#3,"%#,2()\*+%+3)>% 4\$)8+;%6\$%"))/D#.@ 2; #\$%#+H) 2+"',#3\$1#,31+3 2; #\$%#6+%,#-#3!6

## &F3E734(7<(?6B>4547764(6| J 4?CB6(B6?C6H78 A >4F3L3@" 243(>437; <>7<CB3

: #j/()\*%)+j,6#,%4,7,)+\*)9,-%!+#%9!-\$!>%4.) \$)3,4C+.-),%)-#7%, 1" 1#,31+\$#3)"6#3,%)8+3+3!6'6%
)3\$)"\$'6%+)); #\$%6%+(-%3,%\$39))+6%)")00-#\$%3. G
?,!+\$#3)"6#3,%6)3,4+1" 1#,31+\*)9!0!,# 43,")6+,)),7,)
,#)3)L39)#+0\*!\$%#+#\*%\$)8++#%%43+##+\$!/)-)6+!-(#,%)"
Y9),)-'#+)/\$!-2; %!C,31+")+"3#( «7!3,\$'(» -# %%1(+% %4+) 27!C,+"+\$%+!0\$))/-!0\$'#4.)3)/'+"-!; #\$%1+%
L)-62%)"9% 1" 1#,31-\$!+##+%54-9!-,)7\$'6+)6%)6.
O7#\$%#+)+##").)D#\$%4-#\*.)!#,,")B#""(,/#0-\$!7!4\$)3,4+,),7,)+3)),"#,3,"2#,+\*25#, %«3')/)\*\$'8»,
[\$#L%9%)"!\$\$'8»(!-!9,#-#C+3'10%+##3\$'6%+/-!0)"!\$%6%9),)-'#+"'.)\$1C,+\*1+\$##+L2\$9>%C+"\$#5\$%
)\*#,\*,"+9),)-'#+)\$!+/#0+,-2\*!+.##)\*#'!#,31. /#+?,%
[.)0%-%33"#5#\$\$)+\$#3)"6#3,%6'+3+)3\$)"\$'6%+(-%3,%!\$39%6%+)6!,!6%

- 1. @#) 6!,)6+) OB6>4733 .)39) 492+)\$+)0\$!7!#,,7,)
  \$#,"!-\$'6,/#0\$!7! 4\$'6+\$!7!)6+6); #,+',4+,) 49)+H),
  =),)-'8+1" 1#,31+M')->)6+"3#)+32D#),"+,)6+7% #+%\*2-5%
- 2. @#) 6!,)6+) OB6>4733 H4F6B4; < "+7!3,\$)3,%— .)-39) 492+2; #+. # "' 8+7#)"#9+/' +3)0\*!\$+9!9+\$#!0\*#%6)#%\$)3,\$)##\*%\$3,")+)\*\$)8+\*25%(),)/-!; !CD#8+)/-!0+\$#-,"!-\$))+/',%1,\$)+;"!-\$)8+.)+-%)\*#)%+)\*\$))+,#!,3)-0\*!\$\$'(+"6#3,#+%«.-%10!\$\$'(»\*-2+9+\*-22+%+)/D%6@0\*!,##6,%-.##!+?,)+\$#!0\*#4\$)#+#\*%\$3,")+3")%6..),)69!6.
- 3. @+\*) 6!,)6+) P6L6B6=F6J 4733 .)39) 492+2; # @ 6+H) «")3. -%\$%6!#, » "+@')#+ %\$\$)#+%)3,!3\$)#+# %\$-3,")+)\*\$2+7#)"#7#392C+\*252,\$#-!0\*#4\$)+B' 10!\$\$2C-B+)\*-\$%6+,#)6,!+\$#+6#\$1#,+@')%+,##3\$' #+L)-6',.)\*)/\$) E-),#C+10' 7#39%+#%88.
- 4. @+\*) 6!,)6+) &6?;>4?4733 .)39) 492+")7#)"#-7%5 %31+H) +3)#\* %\$1#,31+.)3 #+@')#8+36#, %+3)+@')%6 #\* %\$3,"#\$\$' 6+,#)6,!+"3 #\* +0!+: %6+%7#)"#7#39%#+\* 25%\*);\$' +3)#\* %\$%,431+3)+3')%6%+#\* %\$3,"#\$\$' 6%+,#!6%+"9)\$>##-#6#\$.
- 5. @+\*) 6!,)6+) &6:74?4733 .)39) 492+")39-#35 % H) «.)\*,"#; \*!#,» 0\*#34+@')#+%)3,!3\$)#+#\*%\$3,")+3) @')%6+#\*%\$3,"#\$\$' 6+,#)6+\$!"3#\*!+\* 1+,)), 7,)/' +\$#,) 49)+#)"#7#39!1\*25!,\$)+%+#)+6) %+',4+)/);#\$'. E)?,)62+9)\$#7\$)8+0!\*!7#+7#)"#9!,.)3,!"#\$\$)8+.##\* \$%6+"+(-%,%\$3,"#,—)/);#\$%C %#!,\$#.)3-#\*3,"#\$-\$)+3 #\*2CD%8+%+-#%\$9!-\$!>%\$\$)8+\*)9,-%', «)3")-/);\*#\$%#» .-),%)3,)%+B!6'6+!\*%9! 4\$'6+/-!0)6. &+#")6+B 27!#+#74+%#,+)+)\$)6+!)33,!\$)"#\$%%+%-%-\$)3,%+"+\*25#"\$)B##3\$)6+#\*%\$3,"#+##+.-%)\*'+%++#!%0!>%&"+7#)"#9#+.)\*)/%+H);%t;")+",)-)6 )+)3#")-"!,#4\$)6+\*#6)\$,%)"!\$%%+%%-%53,\$)3,\$))+3!6)3)0\$!\$%1,-#-"!,#4\$)6+\*#6)\$,%)"!\$%%+%%-%53,\$))+3!6)3)0\$!\$%1,-#-"

02 4, !, +9),)-)) +6'3 %31+9!9 «-#! %0!>%1+/); #3, "#\$\$)8

.-%)\*' » . ) +23, -!\$#\$%~.-%>%!+/\$\*%'%2! ^%!>%.

```
E)?,)62+").-)3+)+(-%,%$3,"#+%+-#%$9!-$!>%$$)8
*)9,-%$#+6); #,+',4+-#5#$+,!9%6+)/-!0)6, 7,)+,!6, *#
#3,4+(-%,%$3,"),$#,+?,)8+*)9,-%$',!+*#+#3,4+?,!+*)9-
,-%$!,$#,-{-%,%$3,"!.
: #)*$)0$!7$)#+),$)5#$%#+9+?,)8+*)9,-%$#+),*# 4$'(
```

6' 3 %# #8, 9),)-' #+'+>#)6++' %+(-%3, %+\$39%6%)/X13-\$1#, 31+"3#>#)+%+2" #7#\$%16%+\$, %\$\\8\L\%\)3\L\%#8 (E\%  $(1.11)^{-1}$  (1.12)  $(1.11)^{-1}$  (1.13)  $(1.11)^{-1}$  (1.14)  $(1.11)^$ L%)3)L%+"+1.!,-%,%7#39)8+,-!\*%-%+"+%+?.)(2+%54)\$!7%! 31. Q3 %+; #+6' +-!336),-%6+27#\$%#+3'1,'\(\)(+),>)" 9!9+!\$\$#),,!9+%+/) ##+)0\*\$#)+#-%\*!→#-9)"\$)8+%3,)-- %, , ) +2'' % 6, 7, ) +'' 3#+) \$%+) \* \$) 0\$! 7\$) +) , - %>! Ć, +% #%+ #--#') ) D#\$%1.

M! 9, T #L) \* %+ %6. %39% (312 .) 27%, 7,), 3) !3\$)
27#\$%C+)+-#%\$9!-\$!>% .!\*5%+ C\*%\$!9!0' "!C,31+").) D#\$%#6+3-#\*%\*#6)\$)",; %),\$' (+%\$!3#9)6' (,.-%9),)-)6+)\$% 3+)\*\$)8+3,)-)\$', \$#+6) 2, ("+%+\$)")6+3)3,)1\$%())3)0\$!,4+\$%3')%+-#()",\$%3")#)+\$!9!0!\$%1,3+\*-2)8 — .-)7\$#85%6+)/-!0)6 «0!9-#. 1C,31» "+?,%+L)-6!(
"+3")#6+!\*5#6+3)3,)1\$%=-)6#+,)), %BD!+,),7,)+7#-)"#9+\$#+.)6\$%+3")%+.-#, \$%+-#()", #62+),9-' "!#,31
\*)-)!+9+),7!1\$%C+%+(2 #+\$!+H)! — "#\*4+)\$,\$#+.)6\$1+0! 3)/)8\$%7#) + 2-\$) ), ,#. %-B, -!\*!\$%1-\$#%0'#3,\$)-0!-17,). É-),%+#)-%+#%\$9!-\$!>%+" 3,2!C,+!9;##T#\$2>%8 V # %34' « 9,!"%, = %6#\$, +J #93!\$\*-%839%8+' « 7#--9!(» % @ -) 6!,!(», G..) % **< % 39 % + " +9 \$ % #** « . -) " # -

G, !9, #D#+\*) V &3# #\$39) )+@/)-!+),-%+!,# 4\$)#+), -\$)5#\$%#+9+L%)3)L%+\*25#.#-#3# #\$%1+/' )+\$)-6)8+(-% 3, %\$39) 8+"# ' ´. ´: %+2+9) ) +%0+ !\$\$#(-%, %\$39%+># 9) "-\$'(\dday\)-\%#,)\,9-)6#+\!\$\$#)+-\%\day\\$!,\$#\')\\\\6.!\,\% 9+/2 ##+ #/\$9!-\$!>%6F!; #+2)6%\$!\$%8+)+;!9%(+>#-9)"\$'(

```
/) )3)"!(+%+%+!-(!(, 9),)-'#+27%%+/'+)+.##3##$%
*25, $#13)(-!$%)341$%4"19$%!(, $%4" + %346!(, $%4" +*)92-
6#$,!(+#"))+'317##,%1.M) 49)+-%#$-2)6%$!#,31+'?,)8-3'10%— %+,)#)+)/"%$1C,+7!D#+'+-).)"#*%+-#*32-D#3,")"!$%1*25,$#,#%+-).)"#*%+####$%1*25.
@/3,"#$$)+)32; *#$%#+ -%#$!+3)3,)1)34+$!+)*$)6+%0!3#*!$%8, -#*5#3,"2CD%+),9-',%6+&3##$39))+@/)--!. @ %3)9+; #+%015!$!L#6!,%66)"+/' +3)3,!"#$+),>!6%
@/)-! 553 )*!+\$#+) L\>\%\ 4$' (\D!\3#\!\$\%\ M)\#3, 4\#\#3\%
.#-#').)D#$%1-$#+-#*!"!%+,!9))+%39 C7%,# 4$))+0$!-
7#$%1+%0BD! +##+3-!"$%# 4$)+6!) )+!3.-)3,-!$#$%1. @#-
>% 4$)#+; #+3)/)-$)#+)32; *#$%#+,#(, 9,) («.-#*.)7%!#,
     2 2C+"$#5 $%(+L%)3)L)"+,!9+$!0`"!#62C+62*-´)3,4+%
. - %$%6!#, +. #-#\). ) D#$%#+7# )"#7#39%(+*25 », -!0*! ) 34
   % 44 1082 ) * 2$! +@/) - #+ - ), % -G)!$$! -G,! !.
@,)-)$$%%+,#)-%+.##'). )D#$%1+.',!C,31+,-!9,)-
"!,4+$#9),)-'##'!$ # 439%#+?.%)*'+"+9)$,#93,#+.)*,"#-
; *#$%1+.-!"%4$)3,%+3')#8+*)9,-%$'. M!9, #'!$ # 439%8
?.%)*+3+.-)-)9!6%+G %#8+%+G)!$$)6+,#)3)L'+,) 92C,
9!9++#"). )D#$%#+25%G %&+G)!$$!.
         ), ")B#´"' (, "F3E(18F(B:EC(7́<(7416(B:C4F4. G+"+;!~
9) 6 4 % # 1 31 + P - %, 2 + S! + ) - # W ! " ) - . & B , ) - ' (, $! 4 ) -
(-)3+2+4+4 (-6)! $$2: (-6)+6+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 (-6)+6 
 ,)8+G23,%+,!9+,) 92#,+?,)+6#3,): G"*)'9.%7)#' / 1
Y*/8( % 43"%*"0>"8()') #%"8( /4, ('%8(6%$)-
>/;%Hd#//%. A2'3/;, 4'('*$;%"; 8()') #%'('9%"-
*"-%H' %*'*'4 ... — : (* $9%9 "%4 3"(87%',
5('% $%')'*/>6, — &4 - \#\D*/R', — /9"\
+*'*'5"&()" $; \&. A\&2'3/;,,\$)>/; \%\H#/",,\$
+*'*'5"8()" $;%6. A2'3/;,,$)>/;%H#/",,$#% 4-3"%HH' ".— E'%-)"%$%"% 9 ">6,— '()"5 #%,— 5('%'%89"%9'"%$#'%HH/&&9,&$'9%E)/_,+*/-
   7)>/9% 5 #6&()'% 0% *'0'9%+'&#''%B'/&'7, 4'!0
      ´9%2'!%+')"#"#%B'/&'1%'-#'3/(6%.4/%%H/&&%
84 - #: «H%%) -69. %( %6.A, 4'( `*$; % %", ", / %"*"-
   "& % %"!' » — H( 4... "&#/ 22'! !%F "%*/ 33 / - / /9B'/ &!7
)-7#%(%"!'%0.A,`4'('*$;%$#% %B'/&"",/%*"*" "&%
```

H/&&,('% 43"%)'!%"\*" "&(/%''\%%%\#//% %\|  $\gg^8$ . J.)3,) +E!"# +. %!: 7#)"#9!6+.)); #\$)+)\*\$!; \*'
(«!-!(» — #\*%); \*', )\*%+-!0) 26#-#,4,!+.),)6+32\*
M B>. 9:27). G+"+\*-2)6+6#3,#. 0" 16(:7<45, HC6,; 6L2<
:4576@7<K(265, SC4(A3G37<)>9K3C7E, 58(35445(6C)) P6L<(G3F3) 4(7<(74) 4?<A, 265(74>9; 60B6>477DL@B4H 78 @ %CG6L6(58 (3(B6: 28 A<45, `G4F<E(6| F4HD?E(B(74| 4?-764(7<K4(G3F3J4» (2 ' 6>. 5:1—2). M!9; #+# ") "# () "-\$'8\!.)3,) +2,"#; \*\!, 7,) 0=653\(\infty\)6\(\infty\)734(:\&3\\?3\(\infty\)74(6\(\infty\) G4F<1 J 4L6(3(74(6Q=62B3:<1 J 4L6?E, 76(6QP6L<153F91 -J 4L6» ( 35. 9:16). G, !9, \$#+), +9!-6% #39% +0!32 (\*#) . - #; \$#8+; %6\$%+0!"\8\\/- #\* +\%6\/-!\$\\/#, )\$)\\-\\\\\, #9!\\\\\, +\%6\/\\ .-#\*0\$!\$%1+1))6+)3#\*2CD%(+)3,29)"47#)"#9!. @#-4#0\$' #+ ) %9) B3#6!\$, %7#39%#+. - #. 1, 3, "%1+"3, !C, +% .##+,#6, 9,)+()7#,+!>%\$! 4\$)+)36' 3 %4+").-)3 7,), 3)/3,"#\$\$), .##"). )D!#,31, 3) !3\$)+27#\$%C+#%\$9!-\$!~>%8: %+)\*\$)+%0+\*"2(+\$!7!, 9),)-'#+"+%\*\*%839)8+6'3%23)"\$)+3)),"#,3,"2C,+\*25#(/',%8\$)+3)"#5#\$\$)+-!0\$)~-)\*\$'#+J,6!\$ — «3"#,)"!1+,)79!»,6'3%6!1+#0\$!7!4-\$)8+%+\$#%6#\$\$)8,%+3%()6#\$,!4\$'8+!-#!,,3!6+.)+3##/#33)0\$!,#4\$'8+%+\$!0'"!#6'8 «"\$2,-#\$\$%6+%\$3,-26#\$~ (0.01), (0.002C, J, 6!\$+%+),)62, 7,)+)\$+)+)-#\*##\$%C+', %8\$), 3)-"#-5#\$\$) «"\$#.) ); #\$» ,# 2+% 9-)6#+,) ), /2\*27%+)+-% -)\*#\$#%66#\$\$' 6, \$#6); #,+-)8, %+,)79%\*#-!\*!>%%(!+#--#'). ) D#\$%#6' 3 %31+9! 9+ #02 4, !, +\$%3. !\*#\$%1+\*2() "\$) -) +\$! 7!<sup>'</sup> ! +<sup>1</sup> +\$#<sup>1</sup> #<sup>\*</sup> #\$<sup>9</sup>/#+<sup>2</sup>/43, -!3, \$) 3, 4), 9),) -! 1+), "#, 3, <sup>1</sup> #\$\$! 0! + # #'). ) D#\$%1. E 3%) 6#\$, ! 4\$' 8+; # # # #' # #' - #!, +\$#6); #, . #- #'). ') D!, 431+, ), ) 62, '7, ) +) \$+, ) +, -%) \* #+/ #33) 0\$!, # #\$ %+#372'3,"#\$ (\*;!\*!) %+#0+J,6!\$!+\$#)\*25#' #\$. /-!0)-"!, 4+; #+32/ X#9, +. #-#"). ) D#\$%1+\*"!+\$#3.)3)/\$' #+9+,)62 \$!7!!,#3,#3,"#\$\$),\$#6) 2,.
@)!3\$)+;#+/2\*\*%839)8+,-!9,)"9#+.##").)D#\$%1,)
E##").)D#\$%46) 2,+)")-%4+%54+0!/2;\*!CD%31,
,#, 9,)+.-%8!#,+32D#3,")"!\$%#+),-%!#6))+/2\*\*%3,!6% J,6!\$!. E-%-!7\$'8+%\*%\*+/2\*\*%,)" (.2\*!!) #3,4

```
3266! + 1, %«3) #'»-39! $*((3)%6!, #% 4$) 3, % 3#$3) - - $) 3, % . - #*3, !" #$%8, ") #'' (+%6.243) "+%43) 0$! $%1), 9) - ,) - ' #, 3) / 3, "#$$), %$#+ # #'). ) D! C, 31, $) +) / -! 02C, +3#- - %4.) 3 #*) "!, # 4$) 3, #8, - # 2 % 2#6' (+0! 9) $) 6+9! - 6'.
: ) +?, ), +0! 9) $-9! - 6' + # 2 % 2#, +-! $36%-! > 6+ #6#$, ) "
9),)-'#+)+).-#*##$%C-$#6) 2,+',4+),"#,3,"#$$'+0!-\9!-
9%#B%)+)3,29%!+),)62##83,"%1#!$$)) «0!9)$!»")-
)/D#+)9!0'"!C,31-B)"#-5#$$)-$#)/X13$%6'6%
   @,)-)$$%9%+,#)-%%+-#%$9!-$!>%%+),9!0'"!C,31+.)"#-
- %4+"+-1*2D##+") 39-#3#$%#+6#, "' (, %) +$#+6) 2, +-+ + # -
3,!"%4, 9!9+?,)+6); #, +. -)%)8,% E)+(-%3,%$39)62+27#_
$%C, )- !$%66.47# )"#9!-$#\frac{1}{4}-)3,)+".%' "!#,+"$#5$CC-\frac{1}{4}-
*2,$)´+%+.)B3')#62+.#-#3,-!%'!#,+##.ZC/)#+'#D#3,")+3$!~
7! !+!0-25!#,31+"+)-!$%66#+$!+3")%+3)3,!"$" #+7!3,%!
0!,#6+,#-#3,-!%!#,31+"+7#)"#7#39)#+,#´)+,)+"##$%C+$)-
")8 «L)-6' », .)+,#6+3(#6!6, 9),)-' #+(-!$1,31+"+#$$)8
.!61,%Q3 %+!61,4 «3#6#$% 3)(-!$%31,,)+)+$#8+6);$)
/2*#, +") 33) 0*!, 4+. -#; $##+, # ) +%+$)") ) +6!, # % 4$) )
32/3, -!,!. N# 9) "$) #+; #+. -#*!$%#+. -#*.) !!#,, 7,) +") 0-
6); $! +%+$#9),) -! 1+6!, # % 4$) B'#D#3, "#$$! 1+ -##63, "#$-
$) 3, 4+6#; * 2+$' $#5 $%6%+, #!6%+%+/2*2D%6% M!9, 6) D%
3'1,'(+*)-)%+*1+-!")3!"$'(+%6#$$)+,#6,7,)+"+$%+"%
*%31+7!3,%-!+$)")),/2*2D#)+9)36)3!,7!3,%-!+6%!,.)-
/#*%5#)+ #$%#.
   H) +(-!$%+25%26#-5%+2+)+3)0*!$%4$)")8+13# #$$)8
*!3, <del>*</del>25!6<del>+</del>")06); $)3,4<del>+</del>%0<del>-</del>$)") )<del>-0//</del>6$) )+-!(!+3)3,!"%4
```

\*!3, #25!6+)06); \$)3,4+%0+\$)") )-0#6\$) )+-!(!-B)3,!"%4
\$)"' #+,#!. E)+6\$#\$%C+3'1,%# 1+K-%)-%1+: %339) ), \*25!-B!6!-B)3,!"%-B##+,#)+)-B)(-!\$1CD#6231+-%5#8 idos
Y%#,)/-!02),!-\$#+-)3,)-\$!8\*#,+#),9!9+),)"2C+)\*#, \*2 E-#, \$%6+\*25!6+H) +\*!3,+\$)"2C+6!,#%C, «6!,#%C
\$)")8+0#6 %+%+\$)"))+\$#!». @16)+,#)+")39-#3#\$%1+2\*#,
--#)/-!; #\$\$'6, %5#\$\$'6+.),39)8+,1; #3,% M#)+2\*#,
\*-2)#+%+"3#+; #+20\$!"!#6)#. S#)"#92+/2\*#,+")0'-!D#\$)+,)
; #+,#),\$)-\$#+;!9)#+; #.

/' 7\$' #; # «%, 2%% C\*#8, 9),)-' #, \$!.-%6#,.).!"+"+9!9)8B)+\$#%0'#3,\$' 8+%6+)-)\*, «"3.)6%!C,», 7,)
)\$%+2; #+,!6+/' %".) \$#+6) 2,+/',4+)/X13\$%6' +3!6%6%
"3# #\$39%6%+%6# #\$%16%+\*25% 9),)-!1+1" 1#,31, )")-1
10' 9)6+.!,-%3,%9% 6%9-)9)36)3)6, %% )")-1+10' 9)6
Z#8/\$%!,6)\$!\*)8, «.)3,)1\$\$' 6+; %' 6+0#-9! )6+"3# #\$-\$)8».

# ! 9A6B764(?6?C6E734(?6B>454776L6(6I J 4?CB<

& +\$! 3, ) 1D##+" - #61+7# ) "#7#39) #+) / D#3, ") + ) 7, %+ ) \$) -3, 4C+), ) 5 ) +), +; %0\$%+ ) +G3, %\$#, \*!\$\$) 8+H) ) 6. P - %3, % !\$39) #27#\$%#, ) 3) / #\$\$) +\$! +R!.!\*#, %39!; #\$), !+,) +%+ ) \$) - 3, 4C+%0'-!D#\$) +"+27#\$%%6\$) ) 7%3 #\$\$' (+ 3#'\*)(-%3, %5-39%(-8#9, +%+!9-\$!0' "!#6' (>#-9''#8. , +H); #3, "#\$\$) 8-G3-, % + ) 3, ! ! 34+) \* \$! + % 4+) / ) ) 79! — / ) ) 3 ) "39% # +, # 6% , % #\$\$' #132, % 48 #1. ) \* 9 \* # #\$\$' #1; % \$4C. @ 6) +; # )/D#3,"), )32\*!-3,"#\$\$)#+23,-)#\$%#+\$)31,+),9-',)+!\$,% (-%, %\$39%+(!-!9, #. G\*#! '+ C/"% 36%#\$%1, 9-),)-3, %, #.#\$%1, >#)62\*-%1,; %0\$%+")+%61+\*-2 %+!3,).,!-\$',924,+\$#'#)1,\$)8+)-\*'\$%,\$!3%%1,!-#33%%)/)!-D#\$%1+ C/' 6%+. 2, 16%-!0'-!,!, 3 2; #\$%1+7#)"#7#39%6 3,-!3,16+)3,!" #\$#)+ !"2+2 !+; %0\$%+-!9,%7#39%+C/)8 3,-!\$' +%%+)32\*!-3,"!.

M! 9%6+)/-!0)6, .-!9, %#39)#+/) 45 %\$3,")+\$' \$#+; %2-D%+C\*#8+ 2; \*!#, +"+), #69!(+; %#/+ %5 #\$)+B'#,!+G3,% \$'.:#+)-\$%+%+)")-%-P-%3,)3:0" C<, 4?F3(?B4C; 6C6->8 @B(CH 4, CD5 < C6(; < 6B < (G4(CD5 < ?» M N. 6:23). R! - !\*\$)#+) / D#3,")+"3#+/) ##+%+/) ##+) -!"\*' "!#,+) -#\*# #-\$\%\#\)/D\#3,"!+)3,(-\%3,\%\\$39)),"\#3\0\\$!\\$\%\\\@\),)-))+\#3\\$) .#-#. #,#\$' +%+6%\$)+3)32D#3,"2C,+?#6#\$,' +(-%3,%\$-39%, 10 7#39%++%+), 9-) "#\$\$) +\*#6) \$%7#39%#. I,), +6%, /' "5%+"+3')#+"-#61+(-%3,%\$39%6,,#.#-4+)/ !\*!#,+!/3)-C,\$)-\$#.-)/%!#6'6-2\$%#,)6+-),%4'3#(-#)+-%6'-")"+%+.-#\*)3,##,#\$%8. J,#%3,%7#39!1+%#)) %1,.) \$)~ 3, 4C+" ' . ) \$\%+3')#\ - #\* \$! 0\$! 7#\$\% \_ ),)-"!, 4\7# )"#7#\_ 3,")+),+,-#, \*#+3%4\$)8+(-%,%\$39)8+,-!\*%% 3!6!+2()-

\*%-B+%,)-%#39)8-B>#\$'. Q#-6#3,)-0!\$%6!#,+".) \$#+# %
%0\$!1+3%\$9-#,%#39!1+36#34,)/!\*!CD!1+3%4\$)8+),-%
>!,# 4\$)8+6%,%9)8,.##')-!7%!CD!1+.-#\*3,!" #\$%#+)
6%#+3+\$) +\$!+))"2+%+%-!CD!1+\$!+3,-2\$!(+7#)"#7#39)8
)-\*'\$%+&,-!3,#8.

%3#+"' 5#39!0!\$\$)#+.) \$)3,4C+),\$)3%31+%+9+\$!5#8
3,-!\$#. <2339%8+\$!-)\*+3#)\*\$1 (!+6); #, #', 4, .-!"%4\$##
)")-%4: \$!3# #\$%#+<)33%%; "#\*4+6!332+ C\*#8+\$!-)\*)6
.-#, \*##'3#)+\*#!C, #\*%\$!1+"#+!, #\*%\$)#+\*2()"\$)#+23,-)#\$%#+%+6%)")00-#\$%#)\$!()\*%31+\$!+-!\$%+\*2()"\$))+%+L%
0%7#39))+"'-); \*#\$%1, !+3 #\*)"!,# 4\$), %+2\$%7,); #\$%1.
E-#"!\$!+92 4,2-\$)B%,)-%7#39!1+,-!\*%>%1, -!3,).,!\$'
6)-! 4\$)B\$-!"3,"#\$\$' #+%#! ', #\*"!+,#. %31+.-!")3!"\$!1+#!.

#### WG(=>4=EC?CB94G29A6B7659(B6:>6G24731 6??33

(8)33,!,4,")0-)\*%431+2339%+(!-)\*+6); #,,,) 49)+-%4\$2'+9+; %'%# 4\$)62+%,)7\$%2+"#-'+3')%+.-#\*9)",\$! )3\$)"!(+9),)-)8+%+3,-)%!34+"31+;%-0\$4+\$!5#)+\$#9)\*!+6)~ 27#)  $\div$  -%, % \$39) )  $\div$  ) 32\*! -3, "!  $\cdot 1$  ,  $\cdot$  )  $\Rightarrow$  , % \$ (-3, 1)3%', 9),)-'6+3%4\$!1+-2339!1+\*#;!"!+3)"#5#\$\$)+\$# \$2; \$!. <234, 3,) 1"5!1+-) 0\$' 6+2,#3) 6+\$!+. 2, %+"3#) / D#8 !.)3,!3%,)6% D#\$%1+%+),3,2 #\$%1+),+P-%3,!, 1" 1!34 ,#6+\*2()"\$' 6+2\*#; %!CD%6, 3%!+9),)-))+%+\$#+\*!"!! (-%, !. @46)6#\$, !+3)9-25#\$%1+\$!5#8+3, -!\$'+%!\$,39%6% 5!!6%+%#,+3,-)%# 43,")+?9)\$)6%7#39)8+%+,#)-#,%7#39)8 /!0' + 2\*2D#)+ "# %9) )+&! "%)\$!.: %9) )+2; #+\$#+2\*% 1-C, +. -!9, %7#39%+5!´%+.)+23, -)#\$%C+#\* %\$) )+"3#6%\$) ) )32\*!-3,"!, .).',9!+3\$1,%1+\$#9),)-'(+-!\$% «Q'-).! /#0+-!\$%>>>, .).', 9!+23,!\$)" #\$%1+#\*%\$)8+"! C,',!+ !"-\$)# - 2\$% \( \delta \text{9!} > \( \delta \text{17} \) \( \delta \text{139} \) 8 + \( \delta \text{3} \) 3, \( \delta \text{4} \) \( \delta \text{18} \) 62 + \( \delta \text{18} \) "3#)-6%!-5!/)\$2 \*\$!-6;!;#6!33)"!1-6/24,2-!,)\*\$% %+, #+; #+. -! 6!, %7#39%#+>#\$\$) 3, % "\$25!#6' #+3-#\*3, "!6% 6!33)")8+%\$L)-6!>%4 C\*16+\$!5#8+0#6 % R!9)\$)6#\$)

\*); \$!+.) 1"%431+%+)\*\$!+"3#)/D! 1+-#%%1, .-%0"!\$\$! 1
.-).!!\$\*%)"!,4 «)/D#7#)"#7#39%#+>#\$\$) 3, %, \$)+\$%9! 9
\$##P-%3,!+<!3.1,)).P-%3, %\$3,")+)+!\$2+6%)"))+6!3)\$3,"!+\*);\$)+!3,")-%31, 2\$%L%>%)"!,431+"+6)-#+!0%7\$'(+#%%8+%+3#9,.E),)62B)+,!9+\$!3,)87%)+%+\$!)
3%4\$'6%6%!-\$#)+)\*\*#;%!#,31+%+-),!9%!#,31+%#1
?926#\$%6!.

E-%1, 4+##+E-!") 3!"% - ?, )+0\$! 7%+.-%1, <math>4+36#-, # 4\$' 8+1\*+"+3") %\$#\*-!. | , )+0\$! 7%+. | 8, %...) +. 2, %\$#%6/#, \$) 8+%# % 239) - %4+-% #! \$, %-%, !+\$! +0#6 C. Q3 %\$) 4+), # 1#, 4%2, , ) 4#6 4% #! #5 4##\$) #\$) C? \$! 2; #1\$%9+7#62+\$#) \*\$!, 9!9+!0"##" | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. | 7=0. |

.)3#1"+!39), 361,#\$%#, 29)\$#\$%#+"+!0%\$'#+###,%#-39%#\$)"5#3,"!.

H' "5 %+.)6) D\$%+. -#0%#\$,!+@^ J+.)+\$!>%\$! 4\$)8 /#0).!3\$)3, %H; #0%\$39%8+0!1"%: G' 8#'%'!'%4 4%\$%'-4' 5/#/%&4'99. /-9'9%#) \$;%>%\*!— $G^*$ )'&#-)/"»°. H'% += %\$,)\$+%+3#\$!,)-'+@^ J,,-#21+),6#\$'2,"#;\*#\$\$))+\$!5%6+!-!6#\$,)6+0!9)\$! « +3')/)\*#3)-"#3,%,-)01+"+327!#\$#.)"%)"#\$%1+!0%\$'6%+3!\$9>%16%.-!9,%#39%+-%)#\*%\$1C,31+9+\*!\$\$)-62+0!1" #\$%C. S#6+; #+;!9+\$#+2)\*%!+0!6)-39%6+.-!"%#-16+;-!\*%%\$\$\$!1+2339!1+"#-!?  $G_6$ #\$\$)+3')%6%+2/)9%6%%,)-%#39%6%,-!\*%-%16%,\$#-!0-'"\$)8+3'104C+3+924,2--)8,%,)-%#8,3!6)8+2/%\$\$)8+6#\$,!4\$)3,4C+-2339))7#)"#9!.:#\*!-)6+#D#+V \W. F)3,)#'39%8+.%!,7,)[-2339%8+%--!")3!"\$'8=3""!\$3\*\$)\$%6'»,%#"+\*-2)66#3,#,7,) «-2339%8+#0+E-!")3!"%1—\*-1\$4,!+\$#+7#)-"#9».

 $E)+*)5#*5\%+*)+$!3+*!$$' 6, N<O+@^ J+0!$\%6!#,31 !9, %'$' 6-\(\text{B}'\))-)6+!$9!**!$$' (, 9!3!CD%31+\(\text{E}-!'')3!''\$)8 N#9''%'+<)33% G(+\(\text{A}\),##32#, +''3#: ?9)$)6%#39)#+))-; #$\(\text{#}\), 6)-! 4$) \(\text{B}\)-!"3, "#$\$)#+3)3,)1$\(\text{#}\), 3+\(\text{A}\))-: #+\(\text{3}\)+\(\text{A}\$ 

\*\$) \(^1 - \frac{4}{3}\\$) - \\$^2 \\ ^1 - \text{9}\) \\ - \\$^4 \\ - \\$^4\\$\\ -

#### , < F1 H4734

<u>&6=>6?:</u>+/',4+<)33%+9!9+6) 27#62+)32\*!-3,"2+%%+\$# /' <del>,4, /' ,4+ 2339</del>)62+\$!-)\*2+%%\$#+/' ,4 — .-16)+0!"%% ),+,) ), 23,)%+ %+E-!")3!"%#+9!9+\*2()"\$'8+3,#;#\$4 \$!5#8<del>K</del>)\*%' +")+"3#8-8")#8+) \$),#P/&#.)"-#; \*#\$\$)#P/%

E)?,)62-\$#)/' 9\$)"#\$\$)+"!; \$)+;"#\*)+\*#; !,431-G3,% \$',\$#+),3,2!,4+),+\$##+\$%+,)\*+9!9%6%+-#\*)!6% \$#+/)-1,431+1- '9)"+,%!: «9)\$3#-"!,%"\$'8», «.-!")3!"\$'8», (.!")3!"\$'8», (.-!")3!"\$'8», (.!")3!"\$'8», (.!")3!"\$'8», (.!")3!"\$'8», (.!")3!"\$'8" .-#3 #\*2C,.: #)/()\*%)+\$#),3,2 \$)+\*#;!,431+G3,%',
.) 27#\$\$)8+),+@6))+K)3)\*!+%+,!9+/#-#,\$)+(-!\$%6)8 \$!5%6%+\*#\*!6%+%+.-!\*#\*!6% <29)")\*3,"2134+#C, )\$%+\$# ,) 49) +36) %\*) 3, %74+ %7\$) ) +3. ! 3#\$%1, \$) +%3) 0\*!, 4+, !-92C+\*#; !"2, "+9),)-)8+?9)\$)6%#39!1+%+)32\*!-3,"#\$\$!1 6) D4+3) 7#, ! !34+3+, !9%6+\*2()"\$) B6)-! 4\$' 6+9 %6!,)6, . - %+9), )-)6+\$-!"3,"#\$\$)B?, %7#39%#+9!7#3,"!+7#)"#9!+\*)-3, %! (%\$!%) 45#)+!3>"#,!+%\$##\*9)+-%")\*%%\*!; #+9 3'1,)3,%: #)/()\*%6)+\$#+,) 49)+3)(-!\$%4+\$!5#+\*2()"\$)# .-!")3!"\$)#\(\text{3}\)9-)"%\(\D\#\, \\$)=\(\delta\frac{2}{4}\)26#, 4\(\delta\frac{4}{4}\)#\(\delta\frac{1}{4}\)) +\(\delta\frac{1}{4}\)62+.)9) #\(\delta\frac{1}{4}\)60. &#\* 4\(\delta\frac{1}{4}\)3, \$\(\delta\frac{1}{4}\)3, \$\(\delta\frac{1}{4}\)6+\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)7\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)6\(\delta\frac{1}{4}\)7\(\delta\frac{1}{ % 4+/' +) \$! +\$#+) 9! 0' "! !+") 0\* #83, "%#+\$! +. )\* - !3, ! CD## .) 9) #\$%#. S #\$) "+N#-9"%+. -%0' "! C, +9+/#39) - ' 3, \$) 62 2() \*2+0! +) 4\$' 6% 26%! CD%6% \* 1+3' 1D#\$\$) 3 2; %# #8 ), 9-', '+\*) 6!+.-#3,!-#'(, \*25#'\$)/) 4\$'(,,C-46',\$) 0!9-', '+#,39%#6!\*',59)', "20'.&'-6); #,#7!3,)-2'% \*#, 4+3'1D#\$\$%9! +"+/) 4\$%#, ()3, %#, , C-46#, \$) +\$%9) \*! \_\_ ") + +61-27# \$' (+0! \$1, % + + + \* \$#8+% % + 35 #8 + 5 9) #. H#023)"\$), 6%)3#-\*%# — %6'\#7\$!1+%+)/10!,\#\'4\$!1 7! 3, 4+\* #1, # 4\$) 3, %+N # 9'%: ) +\*! #9) +\$#+%37#.' "!CD! 1 ##># %+%+0!\*! 7% N#, 9+3); ! #\$%C, \*! #9) +\$#+\) 45 %#+L%+0%7#39%#+%+6!, # % 4\$' #+-#32-3', 9),)-' 6%+)/!\*!#, +\$!

3#)\*\$15\$%8+\*#\$4+E-!")3!"%#+"+<)33%%, \*);\$'+/',4 \$!.´-!"#\$',.-#; \*##'3#),\$!#)0-); \*#\$%##2()"\$)8; %0\$% \$!5#8+<)\*%' J+\*1+?,) , -#, \*#+"3#), \$\$/()\*%6!")06); \$)3,4+3'%#,# 43,"!+G3,%\$'+7##0+3+#3,"!+6!33)-")8+%\$L)-6!>%,-!0-#5#\$%#+.-#.)\*!"!\$%1+R!9)\$!+H); %1 ") 33, !\$)" #\$%#+ \*2()"\$) B%, ) - %7#39) 8+ , -!\* %>%+ \$!5#) ,#7#3,"!, 3)0\*!\$%#+\$)""(+.-)%0"#\*#\$%8+%#-!,2-", %3-9233,"!, 9%\$#6!,) -!L%%+\$!+)3\$)"#+.-!")3 !"\$)8+\*2()"\$)~

O+7#)"#9!+\*); #\$+', 4+"'/)-.:!+3#)\*\$15\$%8+\*#\$4+2-2339))+\$!-)\*!+"'/)-!+.2,#8+-!0"%%1+3")#8+\*2()"\$)8; %\$%\$#,.=!9+2; #+)")-%)34+"'5#, 6!33)"!1+92 4, 2-!+3 ##+?)>#\$,-%7#39%6%+%#!!6%+0!0#6 #\$\$)), 7%3,)+72'-3, "#\$\$) ) +/ ' , %1+"\$#\* - 1#, 31+"+\* 25 %+\$! 5 %(+3) -!; \*1\$. M# \$#39) 49) +6%\$2,, 9),)-' #+.)3'1D!C,31+,# #'\%#\$%#6+")-.-)3!6+E-!")3!"%1,9!-,%\$'-\$#+6#\$1C,.: #39) 49)+0!6#-,)9+\$!+(-%, %\$39%+;#6'+!+!"%\$#B;!,#8-B)"#5#\$\$)+%\$)8 %#8\$)8+\$!.-!"#\$\$)3,%+,!9;#+\$#+0!,-!%!C,+26'+/)4-5% 3,"!+C\*#8.@0\*!#,31-B')#)+)\*!-9!62L 1;:"-)\*#+ % E - !") 3 !"\$! 1+N # 9) "4+#3, 4, % - % \$! #, 31, % \$#+) \$% 31, \$)...") 06); \$) 3, %+#! 4\$) + %1, 4\$! +-) %3() \* 1D%++3, -!\$# \*2()"\$) B6!, # % 4\$' #+. -) >#33' +\$#+%6##, . T! )+, ), 9!9
2; #\$!6%2, )6%\$! )34, \*#!#, 31+"3#, 7,)/' + %5%4+E-!") 3!"%#+#)+"\$2, -#\$\$#8+3%', -!39) ), 4+%+-!0\*-)/%4+#).
R!\*!7!+; #+"3#(+7 #\$)"+E-!")3!"\$)8+N#9"%+3)"#5#\$\$)
%\$!1:\$#+, 49+3)(-!\$%4+G3, %\$2+"+##>#)3,\$)3, %+%-7%3, )-,#,\$)+/+\*)\$#3,%+\*)+9!9+6);\$)+) 45#)+7%2!+C\*#8+/+)3)-/#\$\$), 9)\$#7\$), 6) )\*#, %

" (=6: 7<@4(3?C379(3(3?C37<\?24F<4C/B<?(?B6) 6278 53 ?, %+3)"!+%0+@'1D#\$\$))+E%3!\$%1 M17. 8:32), )/-!~  $D\#\$$' \#\$9\$!6\$'.49) + -)5 ) , )3)/\#\$$) \\$.2! 4\$)$ 0'27!, +\$! +3#) \* \$15 \$%8 +\$' #\$4, 9) \* ! +<) 33% 1 +3, ) % +\$ # # # # # #

/)-)6 = "'/)-)6+B')#)+2\*2D#).

#### >354Hk73E

¹+E)\*-)/\$##+26. "+9\$%#: J-(%6!\$\*-%+=%-%\$ (=#\$). J\$,-).) ) %1-8'. K-%)-%1-E! [16'. T., 1996. @ 79—81. ²+��',´. Ġ\$!,%8+H-1\$7!\$%\$)".@)/-!\$%#+.%8#6.T.;@E/ 1995. @ 473, 453-454.

3+@6. /-)5 C-2+M. K)-%#')8 « /+)/\$)" #\$7#3,"#, ?92-6#\$%66#+%+.) % -!6),\$)3,%+"#-2CD%. &0 1\*+-2339) )
7#)"#9!,;%2D#)-\$!-R!.!\*#». @E/. @,%3, 1997. @ 17.

4+@6. -!/),':\_!\$+&!\$+P# X0% . M!8\$'#)/D#3,"!-%-%
6) 2D#3,")+" XX "#9# // Jahrhundert. Ewertverlag.
1993.ISBN 3-89478-069-P;: . H) ) C/)". M!8\$' #)/D#-3,"! XX "#9!. @E/. «J, !\$,», 1996; %--.

<sup>5</sup>+E)\*-)/\$##+?,),+").-)3+-!336),-#\$+"+%.) 40)"!\$\$)8 \$!6%+"+\*!\$\$)6+L-!6#\$,#+9\$%#: F%9)\$+J\$\*-#8+=2-!#". <!\$\$##(-%,'%\$3,") +/4 # #\$# #\$%#\*25 . T ., K\$) 0%, 1997. <sup>6</sup>+ **\*2**5 #, 32.

<sup>7</sup>+@6.: JWV.Z)3#'. 7#-9%4!\$,%7\$))+3%6")%66!+%46% L) ) % T ., 1993. @ 863.

<sup>8</sup>★!0)")-, 49.

9+&. <!3.2,% <)33%+#D#+\*) )+\$#+.)\*\$1,431 // [J%V». 1997. No 38. @ 9; «: #0!"%%6! 1+! 0#, !». 1997. 14 L#'-! 1.

#### >3F6G4734

## %(?C K 765

,#>+: %9) !8+3+6!,259)8+.-) 2 %! %34+.)+@# %#'2 E)3!\*2 F)+\$!7! !+3 2; /' +/' )+#D#+\$#39) 49)+7!3)", % )\$%+#5%%+36),-#,4\*)3,).-%6#7!,#4\$)3,%+)-)\*9!.:% 7#)+)3)/#\$\$))+)\$%\$#£2'%#%"3#+;#+;#£0#\$49%#£)79% - 10\$' #+6)3,) "' #, / #39) \$#7\$' #+ !- 49% \$!.) \$#\$\$' # «0! -6)-39%6%,)"!-!6%ZĆ\*%,); #, 9!9+%; #0\*#: 7#6B,)+)0!-/)7#\$\$'#, 0!7!3,2C+(62-'#, 92\*!B)+3.#5!D%#:: %9!9)) )3)/))+/!)7#3,%1,`\$#36),-1+\$!+/^%0)3,4+"#%9)8+3'1,''^-\$% "+\$%+\$#+\$!/ C\*!)34. &\*-2+"\$%!\$%#+),>!+: %9) !1

.-% #9 %+ \*"#+ 6) )\* ' #+ \*#'259%+ #, + ")3#6\$!\*>!, %

\*"!\*>!, % \$%B,) 1 %\$! \(\frac{1}{4}\), /23\$) 8\(\frac{1}{3}\), !\$) "9#, ") 0/ 2; \*#\$\$) + !0) "!-%! 1+%+!06! (%! 1+ 29! 6% = +) 3, !\$) "9#\(\frac{1}{3}\), -% %! 31+-#83) "' 8+!", )/23 : #); %!\$\$) +%BD! +3. %

\*#'25 #9\(\frac{1}{4}\)' 39) 7% +62; 7%\$! + #, \(\frac{1}{4}\), 1, %#31, %\$\(\frac{1}{4}\)+ #' %4

9!, 1D2C31+6! (%\$2, .# # #, !, 4+!\$45 #, 7#6\(\frac{1}{4}\)", )/23\(\frac{1}{4}\)+ 2(\$2 +-16)

.) \*+\(\frac{1}{4}\)+0; !CD#) +-!\$3.)-,!.

<!0\*! 31+\*%%8+9-%9+26%!CD#)+7#)"#9!. E##\*\$%#
9) #3!+.###(! %+7##0+!3-)3,#,)#+,#)+2!"5#),/#0;!)3,\$)+"'\*!" %!1+%+!0-25!1+,),7,)+,) 49)+3#92\$\*2

\$!0!\*<del>-\$</del>!0'"!)34<del>;</del>%0\$4C.

 $T : (259! + 39 + 982! + 4 - 96! + 34 + 96) 6 + 9 + -2* 962; ! (9 - 15$), $\#\3, \#\3, \#\$$), 2; ! 3$) + 1 \quad 1* \q$ 

: ) + #! 9>%1+\* #'%>+: ) - !Ó%! +\* !; #+6\$) ) +: ) "%!"5#) +\$! 3") #6+" #92+3" 1D#\$\$%!: ) \$%+()(),! % G+?,) +\$#+/' +36#(%, # %9% \$# "\$) ) +: ), - 13#\$%1. &) "3#+\$#, . F #'%>! 6+/' ) . -) 3, ) + #3# ) .: !9) \$#>B) +) \$%+3,! %+27! 3, \$%9! 6%+ - %9 C-7#\$%1, ) +9), ) -) 6+6); \$) +-! 339! 0!, 4+0\$! 9) 6' 6, \*-20416. S, ) B) +\$) "#\$49) #, 3 # 9! +D#9) 72D##+\$# "' , . - %1, \$) ++! 0-" #9 ) +%. J +36#, 4, 627#\$4#+\* - 2 ) ) — 9! 9) #+%6+\*) +?, ) ) \*# )! @9) 49) +! 0+: ) +; # #'%) - 2+) \$%+\$!/ C\*! %+0! +9! -, %\$! 6%+4+) 9-27#.

F %! 1, \$##3, #3, "#\$\$! 1+-%6! 3! \(\dagger #026\$\) ) +36#(!+0!. #7!, -# !34+\$! +?, %(+6) ) \* #\$49%, \$) +2; #+(%D\$' (+ %>!(. &) 0-/2; \* #\$\$' 8+/ #39+ !0+%+) 39! \(\dagger # ' (+02/) "+\$!.) 6\$%+), >2 : %9) !C+%#\$+%+5! 9! ) ", -!\*) 3, \$) +") CD%, 9) \*!-\$!() \* 1, 3'#, 2C+!\*! 4 — 3") C+% C/ #\$\$2C+%D2

[F!+\$#+\2\*#,+,!9)^)+3+\$!-)\*)6+6)%6!» — "06) %31+\!-, C59!+9)+K)3.)\*2, 1\*1+\$!+2; !3\$)#.

## #<564(LF<B764

@#'9!+>#9)"\$) )+()-!+)9)\$7%!34, %HM!,41\$!, -##\$, (1-!")3!"\$) + #,#/2-39) + (-!6!,.)3.45%!++) %9 %\$) 3, 4+) / 3, ) 1, # 4\$) +) / 3 #\*) "!, 4+3#- \*>#, 9), ) -) #+\*! "\$) +2; # \$!7! )+)5! %!,4

@,)1+)0\*\$%8+\$)1/-4,/')+2; #;#6\$),%+) 49)+L)\$!-%
)3'#D! %+\*)") 4\$)+6\$) ) C\*\$2C+\*)-) 2 &' .! +. #"' 8
3\$#; )9, ")0\*2(+/' +6)-)0\$' 8+%+3'#; %8. G\*1+/)\*-'6+5!)6, "3#)+0!\*#31,46%\$2,\*)/-!!34+M!,41\$!\*)+0\*!\$%1+)-%%%P),#!+2;#+')+')8,%\$)+,2,+3,-!5\$!1+3>#\$!\$!+-2)8+3,)-)\$#2%+-%#9!##+'\$%6!\$%#.

G0B0! +2 (!+\*)6! + #09) +"" #, #!+9!9!1B) +% 6!-9!, \$!/#5#\$)8+39)-)3,%+.-)\$#3!34+.)+.#5#()\*\$)62+.#-#()\*2, 3/%!+3+\$) +7#) "#9!+%2\$#3!34+"+\$#%0"#3,\$)6+\$!.-!" #\$%  $S_{1} + S_{2} + S_{3} + S_{4} + S_{5} + S_{5$ \$!+23 + 5! + (9) + (2) + (2) + (2) + (2) + (3) + (4).)\*\$1)34+"+")0\*2(,..-)#,#)+\$#39)49)+6#,-)"+%2.!-)+\$! .!\$#4.:)+\$%9,)+\$#+)3,!\$)"%31+%+\*!;#+\$#+.)\*)5#+9+.)-,#.#'5#62 &3#+!"\$)\*25\$)+5 %+6%6), 9!9+2\*,)+\$%7#)
\$#43 27%)34. G+,) 49)+-2.!+)\*-)3,9)"+"\*-2+)9-2; %!
2.!"5#). E!-\$%43,! %+%\$!,4#)+\$) !6%,9!9+2\*,)+"+L2,-/) <del>-</del> <del>|</del> <del>|</del> <del>|</del> %

 $M!, 41\$! + -)3\%! 34-\$! + -2 2C-B, )-)$2-2 % . <math>M! 6-\$! + !_{-}$ \$# %+ #; ! )+)9-)"!" #\$\$)#+,# )+6) )\*) )+7# )"#9!. : )3 /' +3)6!\$, 02/'+"'/%', 3)6!\$\$!1+29!+\$##3,#3,"#\$\$) **%)** \$2 ! 34.

— ZC\*%E)6) %#! &#\*4+)\$#D#+; %')8! — )/-!D! !34 M!, 41\$! + 9+. -)(); %6+.)3 #+/#023. #5\$'(+.).',)9+3!6)8. - %) \*\$1, 4+3, ) \$!"5#) +\$! +6) 3, )") 8+. !-\$1. : ) +. -)(); %# 239) - 1 % 5!, ),") -!7%! % (%) +% (\$#+) / -!D! \( \partial \) (\$\partial \) (\$\partial \) \$! +9- %9%+) + ) 6) D%: !9) \$#>, 6%2, +7#- #0+\* #31, 4, #8+2\*!-) 34+) 3,!\$) "%4+9!9) ) B) +62; 7%2, %+) \$%. -%) \*\$1"+.)-

,#.#'5#), %66!0!"5%4+"+9-)"%.##\$#3 %#)+\$!+\*-22C 3,)-)\$2+2%>',"+) %9%\$%2

(2\*, -2\*) 6+)/-! (!34+M!, 41\$!+3+), #.#'5%+)+9!/%#,!
0\$!9)6))+"-!7!. \$%+"6#3, #+)36), -#%+%+ #+"10!%+.-%
5#5#)+"+3#1+.)3 #+5)9!+/) 4\$)). &+#02 4,!,#+\$!#0\*!
6!5% +2+\$#C+' %3)6!\$'+29!+%+#-!.J+"'/%%02/'
%3)6!%-7#C3, 4+2; #+.)\*-)3,9% 9),)-'#, 2"%#'+#3.)6)D\$))+7#)"#9!, \*)/!"%%+62+2\*!-!6%+\$)+)+%+2 &%
\*%6), "))/-!;!%3#1+32 #-6#\$!6%, #-)16%+) %2\*39))+)#'%9!.

É)3#+)9!0!\$%1+#")8+)6)D%+"'0'! %+; #\$2+),#.#'-5#), %+,!+2"#0!+3")#)+62; !+\*)6)8+\$!+6!5%#. K)-17)/!)\*!-%%+)\$%+M!,41\$2+%+"-!7!,.)+32,%+\*#!, 3.!35%6))\*))+!-\$1+),+66#,%

//3 #\*)"!,4+3# \*>#+#\$,2+\$!+?,),+!0+\$#+2\*!)34,\$#
("!,%)+"-#6#\$%:)+3!6)#+!"\$)#,?,),+3 27!8+.)9!0!:
3#-\*>#+2+M!,41\$' — #3,4. J+"#\*4+?,),.);! 28, 3!6)#
!"\$)#.

#### V74>L3E(58?F3

: !3+.)0\$!9)6%+3+K#\$\$!\*%#6+)\*%\$+)/D%8+0\$!9)6'8.
&),,)")-%,7#)"#9,9),)-'8+%D#,+H)!+%+()7#,+)\*"%
0!,431,.)6)%##62.T'+3+6)%6+-%1,##6+@# ##6+,)\*!
2;#+)\*!+,-%+9!9+.-%5%+9+.-!")3!"\$)8+"##+%+!9,%\$)
%027!%+#9)"\$2C+32;/2,6)%"2,!39#,%92.ZC/)8+\$)"'8+7#)"#9,#\*%\$)6'5#\$\$%9,/'-\$!6++!\*)3,4.

@6+K#\$!-2' #9! 31+%0'#3,\$' 6+2339%6+L%)3)L)6+&!-\*%6%)6+@) )"4#"' 6. H!)\*!-1+#)+# %%0\$' 6+,-2\*!6
)\$+%+.-%5#+9+"##.:)+.-%5#+,) 49)+))")8, .)3) )"4#'39%@#87!3+1+?,)+)\$%6!C,!+,) \*!+)\$+6\$#+9!0! 31
)7#\$4+26\$' 6+8+0!\$%6!,# 4\$' 6+3)/#3#\*\$%9)6. O+K#\$\$!\*%1
/')+3)/)#+)/!1\$%#,)\$+26# «0!)")-%4» 7#)"#9!, ?\$#--#, %7#39%«0!/%4» # ) +3') %6%+%#16%+%+, #6+3!6' 6+ ) \* 7% \$%4#)-B')#62# %\$%C. J-D!7#6? F!-\$!#319%B-B 27!8. G 9- ) 6#+, ) ), #62+' ) + - %1, \$) +72'3, ") "!, 4+3# 1+' !3, %# #6 \* 25 +7#´) "#7#39%, 6) 2D%6+\$!.-!" 1, 4+; %6\$4+ C\*392C+" ,)+%%+(\$)#+23).E)",)-C34:?,)+1+)\$1-6\$))+)0;#. &))/D#+,!9+\$!0'"!#6!1+%,#3); \$' #+ C\*% K)-\*' \$1, 3!6)6\$#\$%#, 3)"#,39)#+)/-!0)"!-\$%##\#\)3. %!\$%#\$!3,\\d9\#\0\)6!\%#\(\frac{\frac} ,!9%+C\*#8+\* 1+"\$#5\$#)+\$!/C\*!,#1+7!3,)+\$#.-#\*39!02-#6' .` \$%+%+3!6%+/) 45#8+7!3,4C+\$#+6) 2,+"+3##+-!0)-/-!, 431, ),,))+%+627!C,31, /2\*27%+-!0\*%!#6' +3')%6%
3,-!3,16%+%+"\$2,-#\$\$%6%+.-),%)-#7%16%: #+3 27!8\$)
.,%\$39%8+3,!-#>+.-#.)\*)/\$' 8+J 6"-)3%8+.%!: I 0"
+\*'8(',(9%%!"#')%&%(',%0"%).0\*"',(9%/%0-'!'». S`%,) «))"\$)#» O\$!\$%#, O!6#5!\$\$)#+\$!+O!9"!39# )-\*' \$% .-'%\$!\* #, %+)/ !3, %+\*#6)\$%7#39)8+%+.)?,)62 ,!9)62+7#´)"#92+.-%8,%+9+.-!")3!"\$)8+"##,!+.-%1, 2\*#;!,431#<del>-\$#</del>8. E-!")3!"%#+,-#2#,,.-#; \*#+"3#),36%#\$%1,.-%\$1,%1 \$! +"# 2+9! 9+\$#0' / #6) ) + ) 3, 2!, ! +27#\$%1+P - %3, ) "!, ... - % 27! #, +6' 3 % 4+%72"3, ") "!, 4, 9! 9+6' 3 % +%72"3, ") "! +H) - ) 7# ) "#9+G %23+P - %3, ) 3 J +?, ) +7! 3, ) +\$#+. ) \* +3%2+3) "- #-6#\$\$) 62+%, # %#\$, 2 \$+ - %" 9+" ) +" 3#6+3) 6\$#"!, 431, 9) "3#62+), \$) 3%431+39#., %7#39%, %0\* #34+), 9! 0+), +" \$2, - #\$\$#8 3!6)3,%+%+)-\*'\$%+.)\*)/#\$+39! 4.# C, ),3#9!CD#62 )-)6\$2C+!9)"2C+).2() 4+),+0\*)-)"'(+,9!\$#8. G+\$#6!) \*);\$)+.-)8,%+"-#6#\$%.)9!+0%1CD!1+.23,),!+0!-!3,#, 6#3, )+0\*)-)")8+9!\$%+-%3,%\$39%+\*)/-)\*#,##8.

S!D#+"3#)+/"!#,+%!7#.G\$,#%#\$,,.-%1+9+.-!")-3!"\$)8+"##,.',!#,31+-),!D%4+,2\*!-B")#+-%'7\$)#6%-)")00-#\$%#,6)\*#\$%%)"!,4 «,#6\$)#» E-!")3!"%#,.-%"\$#3,%#"+\$#) «3"#,» 26!\$%3,%#39%(+27#\$%8+%+")3,)7\$'()992 4,\$'(+:-#\*3,!" #\$%8.&+-#02 4,!,#+.) 27!#,31+\$#9!1-#627!1-86#34,%#!D#+"3#)+##\$)3%#4+".!\*!#,+"+-##3,4%6()\*%-B-26!.

Q\*%\$3,"#\$\$)+.-!"%4\$' 8+. 2, 4+\* 1+,!9) )+7# )"#9! — ?,),.-#, \*#4'3#),)3)0\$!\$%#4) #0\$#\$\$))+3,3)1\$%1+3!)#8 \*25%!+0!,#6+) \$)#+)3 25!\$%#+23,!"!6+%+0!9)\$!6+E-!-")3!"\$)8+N#9"%F!, 6\$))#+\$!+).-###\$\$)6+?,!.#+\$#-)L%+\$#+)\$%6!#,,3)+6\$)%6+\$#+3)!3#\$,\$)+27,%#,E-!")-3!"%C+\$!+<23%+2;#+,'317!+#,,)\$)+\*!)+6\$);#3,")+3'1-,'(,#)#',27#\$'(.G+#3%+6'+"#2#6,7,)+F2(+@'1,)8\*#83,"2#,+"+N#9"%+%+\$#,+"+\$#8+;%,)+6'+36%#\$\$)+-%\$%6!#6+3#,7#62+\$!+27%.G+#3%\*f!;#\$!6+)9!+7,)B)+\$#-.)\$1,\$),,)+)+6##\$!5#)+2()"\$))+)3,!+6'+?,)+)86#6%39!;2+"!6+)+%\$\$)62+).',2,)3)0\$!#6,7,)+\$!\*)+)3,2-.!,4+%#!,4+%6#\$\$)+!9,9!9+27%+N#9)"4.

O+K#\$\$!\*%I, 9+3); ! #\$%C, "#!#' !+7%I,) « ) )"\$!1».
@16)3, 4+%+)-\*' \$1+6#5! %#62+)7%I, %44#\* \*>#. T ' #0\*%
%3+\$%6+.)+6)\$!3,'-16, %027! %4/) )3 2; #\$)#+. #\$%#+%
>#-9)"\$' 8+23,!", \$)+\* 1+\$#)+?,)+' ), 9!9+1+3#87!3+.)\$%
6!C, 6)6#\$,)6+3!6)2,"#; \*#\$%I, .-)>#33)6+.)3, % #\$%I
\$)")8+3L#' +263,"#\$\$' (+0\$!\$%8. 0, 7<734(7<254B<4C <
F1 16BD(7<32<4C) — .%I +3'1,)8+I.)3,) . G++!332\*)7\$!1, 7%I,)+) %7#39!1+263,"#\$\$!1+\*#1,# 4\$)3,4+.-%\$!\* #; %-9+)/!3, %+29!") ). \$!+)\*)/\$!+())\*\$)8+9%#\$#,%
7#39)8+6!5%#, )\*%\$!9)")+-!"\$)\*25\$)+.-)37%' "!CD#8
3%2+2\*!-!+!9#,' +3+!,)6\$)8+/)#) )"9)8+)+6\$) )\$!3##\$\$)62+)-)\*2+%3,3!"+#9!-3,"!+,+!9)")8+/) #0\$%
.:),,!9+%%+\$!7#,/!)\*!,4+K)3.)\*\$1+0!; !+"+K#\$\$!\*%4.#"%5\$2C+\*2()"\$2C+#'\$)3.4+\$#|L%!.)/-!.%5#)31

.) ,)-!+3 2; %+7,#>)6+\*# $\beta$ )+.)\*+ $\beta$ 9)")6. =) \*!+1+.-% 3,-)%# 43,"#+\$)"))+;%%D!+3'1D#\$\$%9!.:)+6),%)6 ?,)´)+.)3 2; %)´+\$#+3)72'3,"%++##, .)3,%5#8+.-%()\*,! ; # !\$%#B!6)62, 3')%6%+29!6%+)3,-)%4\*)6. O,"#`\*%4- $31+"+,)6,7,)+)$+"3#+6); #,. =-)6#+,),/'^"5%+L%)3)L$ 0! \* 26! +23, -) % 4+ +?, ) 6+3# 439) 6+ - %) \* #B') C+ #, \$CC+#-0%#\$>%C.

T!,#% 4\$)+%6)-! 4\$)+1+)6) +#62+)-!\$%)"!,4+%\$\*% "%2! 4\$) #19- 1\$3, 41\$39) 1\$4() 0183, 1\$3, 0! 1 - ) 5 1\$4) 1 0! 1 - 3, 984 \*)6)6, ,#(\$%9)8. T)8+.-%1,# 4+.-%#0+%0+)-)\*!+3')#)
\*-2!+)+2\$%#-3%#,2+K#-6!\$!,9),)-'8+' +-#.)\*!"!,#-#6+ $^{2}$ 3, )-% = E@@, .) 3 #+ # #3, -) 89% +), # 1 +!/), 2, 0! - .%, 3,! +0! \* 26' "!, 431+) +3!6) 2/% 83, "#. :) +) +K# 6! \$#+) 3) - /' 8+ !0)")-, 39!; 2+,) 49), 7,) +), #>+#) +/ + 41\$% #8+% .) 9) \$7% +; %\$4+3!6) 2/% 83, ") 6, % +?, ) + -) 9 1, % +3, -!5\$' 6 . 1, \$) 6+# ) <del>-</del>\$! + 3C+ % \$4& \$!.

: !+-%)\*#+K#-6!\$+.-%5# +"+3# 1, 3,! +6#\$45#+.%4+% \*!; #+9-#3, %31. O+\$#)+.)1"%!34+0!"#,\$!1+6#7,! — .)-3,-)%43')8+\*)6+\* 1+; #\$' +%+\*)79%7,)/' +)\$%+6) %+-% #0, '!, 4+\$! + #, \$\%+), \*' (. G+) \$\ddot# )+7#- #0+\$#39) 49) + #, +)-(3, -)%,  $(-!)^*!$ , (-), (-)?,)62++-46+\$%\$!+-%)\*#\*!"\$)+2; #\$#+' ).

= -)6#+K#-6!\$!, "+ $\frac{1}{9}$ -#3,41\$ $\frac{3}{9}$ )#+()0183,")+")5#+\ -9!, /' "5<sup>6</sup>/8+!L!\$#>, /-)5#\$\$'8+; #\$)8+%+()0183,")"!"5<sup>6</sup>/8+" 3) 3#\* \$#8+\* # #'\$#. \$+,!9; #+ # -! 31+; %4+' +># 9) "\$' 8
\*) 6. | , ) +7# ) "#9+' +9-!8\$#+ -%6%%\$) ) +6' 5 #\$%1, \$) +3 %-1\*\$)8\*) #8+()0183,"#\$\$)8+2("!,9%3\*%9%6+3!6)6\$#\$% #6+%+3%(%9)8,\$#39) 49)+)"-#; \*#\$\$)8+"+#02 4,!,#+27!-3,%1+"+")#\$\$' (\*#83,"%1(. \$+,!9; #+-%5#+9+"#+"+H)!, \$)+)B3')#62,3,!-!134+"';!,4+%0+?,)8+"#-"+"3#+")06);\$)# 1-B')#)-6!,#% 4\$))+!).) 27%1.

&),+,!9%#+\*2()"\$)+\$#0\*)-)"'#+ C\*%+%3)/-! %4+"+9-#-3,41\$39)#+()0183,")+-%+-%()\*#. K#\$\$!\*%+"3C-6!,#-% 4-\$2C+3,)-)\$2+)/-!0)"!"5#)31+()0183,"!+)L)-6%+\$!+3# 1. T #\$1+L%\$!\$3)"!1+3,)-)\$!+-#\*.-%1,%1+3)"#-5#\$\$)+\$#+%5-,#-#3)"!!,%+1+/'+),)"+/#39)-'3,\$)+.)6)!,4+2"#)"!"-5%6+C\*16.

@ #'-#6#\$#6##!+L%)3)L!+3!!#)3!/#'!,4. =-)6#+!-/),' +"+9)7#!-9#,)\$#D#+0!\$%6! 31+"319%6%4L%\$!\$3)"' 6% 3.#92 1>%16%— «\*#! +\*#\$4%,!+-#(+3-#-) C/%1+)/1-0!,# 4\$)+),9!\*' "!#,+),.#7!,)9+\$!+%\$)3,4+7#)"#9!.:! 9-#3,41\$39)#+()0183,")+)\$+36),-#+9!9+\$!+3')C+"),7%\$2,9!9+\$!+3")#)/-!0\$' 8+.) %)\$+%a',!\$%1+3')%+\*#8+%3,-#6 #\$%8. M!9,.)6\$C, #,)6,7,)/' +\*)9!0!,4,7,)+)\$%\$!3,)1D%#+2339%#62; %9%-#1,!+3,!"! %#+7#,'-#2,-!+%5 %+9)3%4. &+\*#'1,4+")0'-!D! %34+%+0!\$%6! %34+()018-3,"#\$\$'6%##!6%T#3,\$'#0\$##C+)\$%#3#8,! %9!9+3)\$-\$'#62(%2+K#6!\$!+-%"!,%)+3#\* C+)\$%#3#8,! %9!9+3)\$-\$'#62(%2+K#6!\$!+-%"!,%)+3#\*\*>#, %42\*!-\$!1+9)34'!/'!+-)5#\$!. M!9; ##%#'-)352C+9!-,)592\$#+!0\$!7%!-%2/%!,4+)3#,#"))+3\$#!,!+\*)+?,))+0!\$%6! %34+,-7%\$9)8+9!9%B)+6!5%\$+%#39)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%()\*%5%6%B)+6!5%\$+%#39)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%()\*%5%6%B)+6!5%\$+%#\$9)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%()\*%5%6%B)+6!5%\$+%#\$9)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%3()\*%5%6%B)+6!5%\$+%#\$9)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%3()\*%55%6%B)+6!5%\$+%#\$9)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%3()\*%55%6%B)+6!5%\$+%#\$9)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%3()\*%55%6%B)+6!5%\$+%#\$9)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%16%%3()\*%55%6%B)+6!5%\$+%#\$9)\$#7\$'6%+L%)3)L3,")"!\$%

U+"+?,)+"-#61+\$!+-%)\*#+""!+,) 49)+\$!+3 2; /!(,,!9 9!9+%BD!+,1; #)8+/) #0\$%6!,#-%+" \$2; \*#\$+/' +.-#"-"!,4+"+)-)\*#. E)?,)62+\*2()"\$)8+; %6\$4C+"+9-#3,41\$39)8)/D%\$#0!.-!" 1 +K#\$!.=+?,)62+"-#6#\$%#6+)"!\*# %#%#%3"#(7#)"#9!,/))%/-!\$\$)8+\$!>%—!-%8>#',),92\*!+)\$""")\*%+%3")C+)\*)3)"\$2C. G\*#%+: %5#, %,#)"39)8[T!8\$+9!6.L» 2/)9)+0!.! %+"+#)+\*252 G0"#3,\$),7,)K%,#+/'+)992 4,%3,)6,.)3"1D#\$\$'6+")+6\$) %#+;!8\$"#)/D#3,"!,%#)+%#%/#023)"\$),%6#%+)992 4,\$2C+6!%7#392C+/!02 O' #95%4+?,%6%6' 3 16% K#\$\$!\*%+-%\$1"+3#1+6#\* #\$\$)+\*#83,"2CD%+1\*,9),)-'8+\$!7!+!0!!,4#)+.3%(%92+%+#%%)0\$)#+6%)")00-#\$%#. \$+.-)\*);!27!3,")"!,4+"+/))3 2,#\$%%-%\*!;#+%\$) \*!+-%\*!D! 31,\$)%#1+3,!,4+3"#(7#)"#9)6,\$!3,)1D%6 «!-%8>#6» 2/)9)

0!3#!+"+#)+3)0\$!\$% E)+"#7#!6+"+%+\*)6#+5 %+\*) %#
-!0!) 43,")"!\$%+.)+.)")\*2+-2.'+9-)"%+%+9!7#3,",
.-%2D%+3"#(7#)"#9!6. 3)/#\$\$)+3,-!\$\$)+?,%+%#%+0"27!%+%+23, \( -9\% 7#)\)"#9!, #\*"!+%6#'5#)+3-#\*\$##+)/-!0)"!\$%#.Z);\$'#+)9924,\$'#+%\*#%")3.-%\$1,'#+26)6+9!9
%3,%\$\$'#,3,!%+.-%\$)3%,4+3')%+.#7!4\$'#+\"3()\*'.T)%431+"+)/D%\$#43,!%+6!),.)3,'+).239!%4+6%\*43)/C\*!%449-!8\$#+\$#-#,\$), K#6!\$+\"3#+7!D#+3,!+-%9!\*'"!,431+9+2,')79#,\-9!+!/),!,4+\$#+(),#,!+\"3#+) 45#
0!\$%6!31+!0%\$'6%&#921>%46%

Ü+9+,)62+"-#6#\$%+/' +"'\$2; \*#\$+.)+3#6#8\$'6+)/3,)1-,#43,"!6+.##-!,431+\$!+\*-2)8+.-%()\*+%+3+-#1,!6%+%0)/D%\$'+)/D!31+0-!8\$#+#\*9).

F) -6#\$1-B,! %+)()\*%4-B 2(%7,) +1-D-#3, 41\$39) 6-() 018-3,"#+.-)>"#,!#, +. 41\$3,"), 7,) +-#1,! +. ##3,! %+()\*%4+"># 9)"4. R!,#6+1+20\$!, 7,) +K# 6!\$+26#,!+K#\$\$!\*%8+.).)")\*2+#)+9)\$7%\$'+39!0!, 7,)+3)/!9#(,)+#3, 4+\$#!-%8>2)3)/!741+36#,4. =-#3, 41\$39)#+() 0183,")++!0"! %) 34+.)-\$)3, 4C. J-6)8+' "5 %8+\*-2, L%)3)L,)9)\$7!,#4\$)+2" #9-31+)992 4,%66)6+%+.-)3%+\$!5#)+)/D#)+0\$!9)6)),26# 4>!-\$!+3#+29%3\*#!,4#62+)3)/' 8,)992 4,\$))+"%!6#7.

E #7! 4\$! 1+%,)-%1, % 6); #, +/', 4, \*!; #+\$#+3,)%)+##
-!339!0' "!, 4, #3 %+' +\$#+) \* %\$+!; \$' 8+' ")\*.

| \$# %1+6' 3 % \$! +\* 2()"\$) +\$#+6); #, +/', 4+\$#8, -! 4. \$) 8. G +#3 %7# )"#9+") 3. - %51 +); \$' #+% #%, ) +) \$%+) / 10! -, # 4\$) +\$9!; 2, 31+%\$! +#) +\$ \$\$ \$#8; %0\$% \$%+ # #' # \$2, #') +\$) 0\$! \$%#+%2' #\* 2, +" +%6. # %C+; %E)?, ) 62+) 7#\$4+"!; -\$) +, ) +) 3\$)"! \$%#, \$! +9), ) -) 6+7# )"#9+\$! 7%\$! #, +3, -) %4+3") 8 \*2()"\$' 8+\*) 6. I, ) +\$#+\*); \$' +/', 4+M) 3, ) 8+%%+L%) 3) L @) )"4#' — ?, ) +\*); \$) +/', 4+Q"!\$ # %#+"+7%3, ) 6+"%#.: # 401+. -%5 #\* 5 #62+9+" # #+. ',!, 431+. -%\$#3, %+" +E-!") -3!"%#6") 8+-) 5 ' 8+%, # #9, 2! 4\$' 8+!!; . \$0\* #34-\$#-!/),!#,. " 16(592>6?QD(53>
.) +3)"2+!.) 3,) !, 4?QD 14:9534(=4>42(P6L65.

# ГЛАВА 9

# 6??3E B(4Z(=>6K F65(3(7<?06EJ 45

S,)/' + )\$1,4+\$!3,)1D##+%+(),4+7!3,%\$)+.-)\$%\$2,4+"-1\*2D##,\$#)/()\*%6)+.)+")06);\$)3,%+)/X#9,%\$)+)36'3-%4+-)5)#.

 $E - \#, *\# \oplus 3\#, \$\#, () *\% + 3, !-!, 431 + 3, 0\$!, 4, 7, ) + 8!6$ \$)3,4,1" #\$\$!1+6%2+%+;)+3')#8+") #+; %2D:1+"+\$#6. T ' · - %) \* % +" +6% +\$#+. ) +3') #8+") #+%+2() \* % +%+\$# ) +\$#+. ) 3')#62+; #!\$%C, 9!; \*' 8+%+\$!3+")"3#+\$#+1" 1#, 31+ #02 4-,!,)6+"319%+ !0+\$)") )+,")-7#39) )+!9,!+H) !. T ' + -#\* -3,!" 1#6-B)/)8+"3#)+%54+-)\*); #\$%#B")#)+)\*!, 3")%
-)\*%##8. E), 4+), +:), %+%, \*25!+), +\*25%+%. E)+?,)8
.-%%\$#+9!; \*' 8+"\$)"4+)\*%5%831+7#)"#9+%\$#3#, +"+3##
7!3, %-' +"3#)+B")#)+)\*!.: #\*!-)6+"+@"1D#\$\$)6+E%!\$%%
39!0!\$): OQ(T6?=62D, P6L(OB6@ P6L(>4B73OHD, 7<<8-B<1 J 3@24C4@: <\ B379(6CO6B) 26(C>4CD4L6(3(H4CB4>C6L6) >62<, 747<B32EJ 3A(\* 47E, 3(DB6)EJ 3@53F6?CD(26(CB?E-HB( >626B( F1 | EJ 35( \* 47E) 3( ?6| F1 2<1 J 35( : <=6B423 \* 63» M ?A 20:5—6), %#D#. 0&6C E=>42F<1<1 (B<5(?4-L627E(1F<L6?F6B4734(3(=>6; FEC34: 1F<L6?F6B4734, 4?F3 =6?F9K<4C4(:<=6B424@T6?=62<, P6L<<B<K 4L6... <|=>6; FE-C34, 4?F3(74(=6?F9K<AC4(:<=6B424@T6?=62<, P6L<\B\K4 L6, 3(=6@4C4(B?F42(16L6B(378 A, ;6C6>8 A(B8 (74(:7<4C4>) M&C6>. 11:26—28).

G+"+?,)6+. !\$#+6' +0!"%%6' +),+\*2(!+%+)/-!0!+; %6%3')%+-#\*9)",/2\*27%4%+#3,#3,"#\$\$' 6+-)\*); #\$%#6. E)?,)8+-%%\$#,; %1+%3)0%!1-B# 1-B) !3\$)-0!.)"#\*16-K)3-.)\*\$%6,6' +).-#\*# 1#6+")+6\$))6+%+-1\*2D##+3")%+\*#,#8,0!9!\*'"!#6+,)+)3\$)"!\$%#,\$!-+9),)-)6+2\*#,-B,-)%431-\*)6\$!5%+),)69)"1.

36' 3 %4+%+.)\$1,4+%,)-%+\$!5#)+\$!-)\*!+6);\$)
,) 49)+\$!()\*134+\$!+%,%\$\$)+)/X#9,%\$'(+.)0%%(.:)
)/X#9,%#\$+%+%,%\$#\$+,) 49)+@6+H),=),)-'8+%+)")-%
)/+?,)6+"+@'1D#\$\$)6+E%!\$%+:)"))+R!"#,!:0Q(4?5D=90D(3(3?C37<(3(G3:7D),%+"+)/-!D#\$%+9+H)2+,>2:0?F6B6()B64(4?OD(3?C37<>M17.14:6;17:17).M!9%6+)/-!-0)6,3,!\$)"%31+.)\$1,\$'6,7,)+)/X#9,%\$)8+%,%\$)8+1"1-#,31+,)49)+@6+H)+%+,)49)+,)+0\$!\$%#,9),)-)#+%()\*%
\$#.)3-#\*3,"#\$\$)+),+#).

G,!9, 7,)/' +"#\$)+)36' 3 %4+%,)-%+2339) )+\$!-)\*!, \$!\*)+)3,!-!,431+)36),-#,4+\$!+\$##+3+.)0%-%,)/)0\$!7#\$-\$' (+@6%+H))6,,)+#3,4+%()\*1+%+0!.)"#\*#8, \*!\$\$' ( K)3.)\*)6,%+,#(+,-#)"!\$%8,9),)-' #+ \$+-#\*X1" 1#,+"31-

39%, .)",)-11+6' 3 %3'1,' (+),>)", . %!, . 5('%2'!%'\*"( &7%%) )'#'9, /%'&('%(';%'\*6,\$ — &!\*08"%"#')"4 ». @'1,%# 4+G)!\$\$+R!,)23, +29!0'"!, 7,) 03"%0/
/ &+'# 71F/;%'#1%2'3/1%#.5>"% \$&75/%"-- 4' /4')»². J+-#.)\*)/\$' 8+@%2!\$+)")-%: :)7(\$" — & #6
-"9#/,' / 269\$&#%"%\$(/7;'/%'(%#'0,\*0/%'('\*'!'% %\*\* /(&7. N%4'!0 %"9#7%+"\*"&( "(%'30 (6
&)7(\$A('!0 %(/9"(&7%%""%&#, .0"\*3/) 1F 7
9/\*%(%4 (&(\*'P\$\$).

M! 9%+)/-!0)6, >#\$, -! 4\$' 6+36' 3 )6+32D#3, "/"!\$% 7# )"#7#39) )+)\*!+!" 1#, 31+L)-6%)"!\$%#+0\*#34, \$!+0#6 #, /2\*2D%+-!; \*!\$+N!-3, "!+: ##3\$) ), .-#)/-!; #\$%#+.!\*-5#)+7# )"#9!+.)+)/-!02+%+.)\*)/%C+H); %C: OP92DC4(?6-B4>K4778, ;<(?6B4>K47(%C4C(B>K(. 44 4?78 @ M N. 5:48). G+)/X#9, %\$)8+%, )-%#8+7# )"#7#39) )+-)\*!+/2\*#, %3,)-%1+3.!3#\$%1+7# )"#7#39%+\*25+\* 1+"#7\$)8+; %0\$% G, ) 49)+,!+%3,)-%7#39!1+?.)(!, )32\*!-3, "#\$\$)#+%+>#9)"\$)# 23,-)83,")+6) 2,+/',4+)>#\$#\$' +9!9+.)); %# 4\$' #,.-% 9),)-'(+/' %+3)0\*!\$' +).,%6! 4\$' #+23)"%1+\* 1+3.!3#\$%17#)"#9!+%)/-#,#\$%1+6+N!-3,"!+##3\$)).

&+?,)6+!92-3#6'+%+)3,!-!#631+!336),-#,4+\$#9),)-'#3)/',%1+%0+%,)-%+2339))+\$!-)\*!.

### " ?C6>3E( 6??33(?(29A6B76@C6H; 3(:>473E

@#)\*\$1+6\$) %(+") \$2#, +,!9)8+").-)3..)7#62+K)3.)\*4
.).23,%+!\*#\$%#+%+%# 4+\$#9) \*!+-!")3!"\$) )+)32\*!-3,"!+<)33%8 &#\*4+E-!")3!"%#,\$!()\*134+"+)L%% 4\$)8
3%6L)\$%&+)32\*!-3,"#\$\$)8+"!3,4C,L)-6! 4\$)+B)0\*!"!)
/!).-%1,\$' #23)"%1\* 1+B.!3#\$%1-7#)"#7#39%(\*25.
.:)+%6#\$\$)+L)-6! 4\$)3,4, "\$#5\$)3,4+%+1" 1!34+)\*\$)8
%0+!"\$'(+-%7%+!\*#\$%1-2-)"\$1+\*2()"\$)3,%+#%%0\$)8
;%\$%+\33%%T#,"!1+L)-6!+\$#\$2;\$!+H)2 &3.)6\$%#
3)"!+K)3.)\*!,)/-!D#\$\$'#+9+%-!%439)62+\$!-)\*2 0) <
L6B6>3QT6?=62D 7416—=>4?Q6F(\*6@<!:45FE—=62-76G34(76L(\*63A;L24(G4(=6?C>63G4(B8(265(2FE(\*47E,3)124(54?G6(=6;6E(\*646?)"16(B?4(SG6(?624F<-C<-9;</td>

3(B?4(?34(18 F6, L6B6>3QT6?=62D..., < 6F<1 J 3@B6F<— 06(G4, H06(913B<1J3@H4F6B4; < =>376?EJ3@<170<(B G4>CB9 — C6(G4, HC6(:\29K<1J3@=?<...3(;<\(673(3): -I >F3(?6I ?CB4778 4(?B63(=9C3, 3(29K < 3A(7<A623C)926-B6FD?CB34(B(54>: 6?CEA(3A, — C<)(3(Q(9=6C>4) F1 (3A(6) 6-FDJ 4734(3(7<B429(7<\frac{7}3A(9G<??76\)4(2F\)273A; =6C6\)59(\)HC6(Q :B≠F — 3(74(18 F6(60B4H1 J 4L6), L6B6>3F — 3(673(74 ?F9K <F3, \(\frac{2}{2}\)F53(: F64(B(6H\text{A}(\* 63A(3(3:13\text{XF3}(66, H66) 749L6276(\* 74» M ?. 66:1—4). J +"), +9!9+).-#\*# 1#, K) 3.) \* 4+2) \* \$' (+Q62: 0&6C,  $7 \stackrel{\checkmark}{\checkmark}$ ;  $6L6(Q(=>3:>1:7 \stackrel{\checkmark}{\checkmark}:53=$ >4776L6(3(?6; >9K 4776L6(29A65(3(7<C>4=4J 9J 4L6(=>42 ?F6B65(\* 635» M ?. 66:2). G+"+\*-2)6+6#3,#. 0# F9K<@ " :>3FD| T6?=62D|P6L(7<K (4?OD)T6?=62D|42378 @ 3(B6: ~ F1 | 3(T6?=62<| P6L<| CB64L6(B?45(?4>2C45(CB635, 3(B?41 29K 41 (CB641, 3(B?45(>< 9547345(CB635, 3(B?41 (; >4=6-?C31 (CB641 : B6C) =4>B<E(: <=6B42□ » M ; . 12:29-30). G39-#\$\$11, .-#\*!\$\$!1+C/)"4+9+H) 2 \_ "), +7,)+,-#2-#,31+), +7#)"#9!. J+)/-1\*\$)3,4 \_ ?,)+2; #+,) 49,+L)-6!," 9),)-)8+"-!; !#,31+\*!\$\$!1+C/)"4.0 ?F3(E(L6E6>1 (E:8 -; <53(H4F6B4H4?; 353(3(<7L4FD?; 353, </F1 | B3(74(3541 , C6 E — 542D(:B47EJ &E(3F3(;35B&F(:B9H&J3@) (1 ' 6>. 13:1),,)#3,4 — \$\%7,),2,"#; \*!#,#.)3,) &E!"#.ZC/)"4; #9\H) 2\H' -!; !#,31\H' +\%.) \$\\$\\$\\$\Q\) +\P!.)"#\*#8. 0 ?F3
F1 | 3C4(\* 47E, ?6| F1 23C4(\* 63(: <=6B423)) M 7. 14:15),—
)")-\%-G\%23\P-\%,)3\H-Q'!\\$\#\%\H\, \G\)!\\$\\$!. K%# 4+- 2339) )+.-!")3!"\$) )+ )32\*!-3,"!+\$!7! !34+3 ),3,2 #\$%1+),+\*2()"\$)8+32D\$)3,%4É-!")3<sup>1</sup>!"%1+%40!9-#\_-#\$%1+"\$#5\$#8+L)-6'+)/-1\*!+9!9+\$#9)#)+3!6)\*)"#CD#) %B.!3!CD#)+L!9,)-!. A %4+)-Ó!.)"#\*16+K)3.)\*\$%6+\$#.-)3,). R\*#34+)3,)1\$-\$) + -%() \*%31+ -%!!, 4+23%%1, ,-#0"%431, ")#"!, 4+3+6% -)6+%+)6'3!6%.-)\$%!CD%6%#+\*252 @46%)6,9),)--'8+.-#')0\$)3%+/)!,3,"),3!"2,-!0'-!,,924,%%2#,!-#33%C,,D#3!"%#+%+)-\*)3,4.G+23,)1,4+.-),%+?,)),
)3)/#\$\$)-\$!()\*134-\$!+-#\$#+'!3,%)7#\$4-\$#.-)3,).O-6\$)-%+")0\$%9!#,+\$#),"107%"8+3)/!0\$:3)(-!\$%+L)-6!4\$)

"%%6)3,4+E-!")3!"%1,%3.) \$1,4+)/-1\*,),-#95%34+),+#)

: ) +#3 %+),.!\*!#,+),+%3,%\$\$)8+"#-'+:-!"%#4,\$#6%\$2#-6) +3 #\* 2#, +0! +\$%6+%+ %! 85 ##+) 9- 2; #\$%#. , +\$%(+") \$! /#00!9)\$%1+!3-)3,-!\$1#,31+.)+"3#62+\$!-)\*2 &3)6\$%# 3'1,))+G)!\$\$!+E-#\*,#72,9),)-'8+"3#\$!-)\*\$)+)/%7! -#()''\$)##(,)-); #\$3,") +> !-1+G-)\*!, %), 3 #\*21+.-%6#-2. -!"%# 1, #)+. -% % #\$\$' #43,! %+.-) )\$1,4+3')%+; #\$+% . - #\*!"!, 431+ !0'-!, 2

,3,2 #\$%#+), +\*2(!+-!")3!"\$)8+"#+', \$!6#, %5##31-2 

\$##, 7#6+)\*' +\*-2%+C\*#8, %% 39!; #6, 6)%+-#\*9)". : ) +3+>!-#8, %6#CD%+6%, %7#39)#+.) 6! 0! \$%#+\$! +>!-3, "), 3 - )3+)3)/'8.83.)65%++(),1+''+23,)-%C+8+,())+R!"+,!,&,)-2C+9\$%2+N!-3,", \*#+). % "!#,31+3)/', %#+"-#6#\$+>!-- 1#F!"%!. *OP8 F(L6F62(7<): 45 F4(B(273(- <B32<(C>3(L62<,* L62(: <L6265, " (B6=>6?3Fi- <B32(T6?=62< " (?; < ⟨F(T6?-=62D SG6(>23(#<9F<(3(;>6B6G<276L6(265<(4L6, :< C6, HG6(67(954>GB3F(T<B<673GE7» (2 R<>. 21:1). G+, ) 49) .)3#<sub>+</sub>))+9!9+F!"%+%.-!"%+-#(+>!-1+@!2!, 26%)3,% "%31+H) +\$!\*+3,-!\$)C+)3#+,))(2 R<>. 21:14). Z%\$'8 -#(+)!-1#!%! (2 R $\Leftrightarrow$ . 12:9) $\#(!; \#_{+})3\#\#)+23\#*$ \$) .) 9! 1\$%1+"' 0' "!#, +\$! 9! 0! \$%#+H); %#, . - %7#6+3, -!\*!#, +\$# ,) 49) +>!-4, \$) +%+"#34+# ) +\$!-)\*. G/)+")+"-#61+")33,!\$%1
J "#33! )6! ()\*\$) )+%0+3' \$) "#8+F!"%)"' () .-),%+),>!
%\$#,+6\$); #3,")+%0-!%4,1\$: 0" (18F(=6>G47(7<62
":>3FD?; 3@>√<53(! ⟨B32<...=6>G478 (2B·2O·CD)@-?<del>[] | HIF6B</del>4; . `# ><G4734(><?=>6?C><73F6?[Q =6(B?4@C6@ 2C√74» (2 R <>. 18:7—8).

! 6+3#87! 3+\* ) +9) \$>! +\$#+. ) \$1, \$! +, ! +6%3, %7#39! 1+3' 104, 9),)-!1+ 3)#\*%1 (+ /) )%0/-!\$\$' 8+ \$!-)\*+ 3+ >!-#6~. ) 6! 0! \$\$%9) 6. N! - 1+% 9) \$#7\$) + #, -2339) ) + -!") 3!"\$) ) 3(6)\*#;>(46);\$)+(')+('+3-(1)\*\*(4-3+1)\*#5%)8+.%(6%) \*',)3\$)"!\$%#6+0),)-)8+1" 1#,31+\$!-)\*. G %.)+\$!) %\*B
7#)"#7#39%6+,#)6,— 3+))")8,!+,#)+3)3,!" 1C,+ C\*%
\*!\$\$))+)32\*!-3,"!.=2\*!+0!()7#,+))"!,,2\*!+%\*\*#,+#),
/) ##,+))"!—/) ##,+%#34+)-!\$%6.
T);#,+',4,"+#! 4\$)8+;%0\$%+%\$#,+!9)8+-16)8+%+1--

&+\text{9}\$>\(\psi\_9\text{9}\)\$>\(\psi\_1\), 3,!-\(\psi\_1\)/-1\*7\(\psi\_9\text{8}\)+\(\psi\_1\)+\(\psi

O3,)1"5!131, 29-#. %5!131+,-!\*%%1+1" 1#,31+6) 27#8
\*2()"\$) B\$-!"3,"#\$\$) 8+3%) 8+"+\*# #+3) (-!\$#\$%1+\$!-)\*!+9!9
,!9)")). G+.)?,)62+"319!1+)69!+3); %5%31+\*2()"\$) %3,)-%7#39%+,-!\*%%8+\$#%/#, \$)+.-%1)\*%+9+3,-!5\$' 6
.),-13#\$%16+"+)/D#3,"#.

(@!-))/-1\*7#39%8+-!39) +9!9+3 #\*3,"%#+\$#)/\*26!\$\$'(>#-9)"\$'(+#L)-6+.),-13+"3#+<2339)#+)32\*!-3,")+3'#(2\*)\$%02 &+\$!-)\*#+'!.ZC\*%43.-!-

История России с духовной точки зрения 262 5%! % «Q3 %-!\$45#+"#%%+\$#.-!"%4\$),,)+\*#+!-!\$-, %1, 7, ) +3#87! 3+ -! "%4\$) +1#-2#6, !+0\$! 7%, %6. [3! #631?» G6#\$\$)+"+#024,!,#+>#9)"\$) + !39) !, "'0'!"5#)-!39)  $+! + 25! (+-!")3!"$' (+C*#8, %43,!')+")06); $)+)^-$ 1" #\$%#+!9) ) +2() "\$) ) +6) \$3, -!, 9!9+E#, - I. U+0\$!C, 7, 1-6\$) 9#4") 062, 1, 31+?, 96943)"!6%"3.)6\$1,

[)9\$)»"+Q'-).2,\*)3,% #\$%1+0!.!\*\$)8+>%%%0!>%,.-% \$2, 4: "+\*!\$\$) 8++!/),#+6'+!336!,-%!#6+%,)-%+<)33% 39") 04+. - %62+H); #3, "#\$\$) 8+%, %\$', )/-! D!#6+"\$%6!\$%# %6#\$\$) +\$! +, #+-)>#33', 9),)-' #+%%3.)3)/3, "2C,, %%6#-

5!C, £!3#\$%C+7#)"#7#39)8\*25%

E-%#\*2+3 #\*2CD2C+6!)% (1#3,\$2C+>%-2 R!+)\*1 .#,-)"39%+#L)-6+"0-)3)#62; 39)#\$!3##\$%#K)33%&3)-9-!,%)34+-%6#\$)+\$!40%%+)49)+7##050#,+\*)3,%-)+3')#)+/' ))+2-)"\$1. O-)\$+; #+\*2()"\$' 8+. #-#)>#\$%4 \$#")06); \$). O\$%7,); #\$) +. !, -% - 5#3,"), -!0) - #\$" +6)\$! -3,' -% 6)\$!(% # 2,31 + "+3) \*!,' , 9! #9%33) \*!,' +.)3, -% !C,31 + "+%\$)9%), 6#\$1#,31+,!8\$! +%3.)"#\*% %\$)0#6>!6+), -9-' "!#,31+5%)9!1+\*)-)!+\* 1+.-).)"#\*%+\$)3!"%1+%+)9-92 4, %6!. @, %!C, 31+3,!-))/-1\*>', "0\*# %!C, 31+\$! \*' / #6/\$!9)6' 3 1D%#. &3#B, !-%\$\$)#, -2339)#L)\*"# !#, 31 ) 36#1\$%C+%+)\$) 5#\$%C.

,6#\$!+,!8\$'+%3.)"#\*%+),,! 9%!#,+),+N#9"%+>#'#3)%+)/D#3,"!. T\$) %#+.#-#3,! %+"#-%4+3'1D#\$\$%9!6— \*!+%+9!9+"#%4, #3 %+3#)\*\$15\$11+%2)"#\*4+0!",-!+6); #, #74+-)9)"'6%+%3,9!6%+\$!+3,) +M!8\$)8+9!\$>#1-%8 G6#\$\$)+.-%+E#,-#I.)1" 1#,31+.)-); \*#\$\$'8+23%%16%6!3)\$3,"!+,!9+\$!0'"!#6'8+9!33+%\$,# %#\$>%,\* 1+9),)--) ) # \*! + " %(! - !9, # \$' +) ) / ) - 7 # 39! 1 - \$! - ! " # \$\$) 3, 4

%#\$, %6)\$!-(%7#39!1##1,#4\$)3,4.

T) %!+\* 1+6)\$!-(%4"+<)33%4\$!7%\$!#,+23%#\$\$)+9)-.!, 431+%6#\$\$) +") +"-#6#\$! +E#, -! I. G/) +6) \$!-(+9! 9+.) 6! -0!\$\$\%9+H); \%8, \\\9!\9+\\#-(25\9!\+6\%3, \%7\\\39)\8+. \%\!\6\\\cdot\\*, \\3) -3,!" #\$\$)8+%+7%3!+.-!")3!"\$) )+\$!3# #\$%1+<)33%,6)-; #, +32D#3,")"!, 4+, ) 49) + +3 + # #+ +2CD#) +\$!-)\*!, \*#+)\$

.)7%!#,31+9!9+),#>+)\*\$)8,9!9+-)")\*\$%9+") %+1); %+8+\$! 0#6 #. O'!; #\$%#, .) 7%!\$%#₽/&; )3 25!\$%#₽!-C+39!\*' "!-C, 31₽/6#\$\$) + !)\*!-1+"##+\$#)+₽!9+)6!0!\$\$%9!+H); %1, !+")"3#\$#\$!+3%#)-2; %1₽/&+) %>%=) \*!+\$#, +-!")3!"-\$) )+\$!-)\*!, ) \*!+\$#6); #, +', 4₽/&-!")3!"\$) )+>!-1.
&)+"-#6#\$!+>!-3,")"!\$%1+: %9) !1 II -!0"-!D#\$\$)3,4 )/D#3,"!+\*)3,%!+3')#)+.-#\*#!. ,.!\*#\$%#+),+.-!")-3!"\$)8+"#1+3"#,39%+9-2!(+%+8\$,#1 %#\$>%+1 )+"3#\_ )/D%6+1"#\$%#6+%+.-%6\$!9)6+()-)5#)+,)\$!. Ń!-1-. 627#\$%9! +\$#\$!"%# %&\$#± -%\$%6! `%#`+" 35#6`+3'#,#+%6#\$~ (9) + (1) + (1) + (2) + (3) + (4)<!0'-!D#\$\$)3,4, 0!\$1, %1+3, %%%6)6+%+)992 4, %6)6 )("!,%%#"3#+3')%+)/D#3,"!+%+\*)3,%%%+\*!;#+9-#3,41\$39% \*")-)". M! 9, %#-)6)\$!(-E#, -+@#-#%\$, -)\*%5%31# 1895
)\*2, 3+, )9! 1\$%#6+"3.)6%\$!#,, 7,)+"+C\$)3,%)\$, 9! 9, ".-)~
7#6, %6\$) %#+\*-2%#6) )\*' #9-#3, 41\$#, 0!\$%6! 31+3.%%
,%6)6. @(%-(%6!\$\*-%+R)3%6!6+!339!0' "!, 7,)+"+-#\*~
-#') C>%\$\$' #+)\*' +%+) -)6\$) )+7% !-6)\$!()", \$!3# 1"~ 5%+"+,2+,)-2+M-)%+B@# '%+"2+Z!"-2, %54+7#,"#), 9!9 /'`)#62+),9-',)#E-#3'1,)8+H))-)\*%#8,.)B\$!3,)1D#62 \$#3 %+%\$)7#39%#+)/#,'+%+' %+2)\*\$'+H)2 T %-39)8+\*2(, 3, -#6 #\$°#+9+"\$#5 \$%6+-#') C>%\$\$' 6+. -#)/-!0)"!\$%16 0!("!, ""! % \*!; #+\*2()"\$ #+3#6% !- % +6 \*4! 9! \* #6 \*6 = -2-5 #\$%#+\$#9) \*!+.-!")3<sup>'</sup>!"\$)8+\*#;!"' +3,!\$)"%)34+\$#%0-**/#**; \$' 6.

#### R<>?Œ6B<734(3(59H473H4?; <E(; 67H37< . 3; 6F<E**II**

T\$) %#+)/"%\$1C, +"+.!\*#\$%&+6)\$!-(%&+N!-1B627#\$%9!:%9)!1 II. Q62+.-%%!"!C, +\$##5%#4\$)3,4,6!)\*2-5%#,3!/)") %#,.-)1"%5%#31+"+),-#7#\$%&+),+-#3,)!.G0!/""!C,+)\*\$):.-#,\*#\$!-)\*+),.!+),+"#-',/'+2"#7#\$%\*9!93#\*3,"%#—N!-4+),-#9!#,31+),+-#3,)!.G/)-2;#\$#+'-

264 Царствование и мученическая кончина Николая II

) -\$!-)\*!В) )\$)3>!-₽!9+;!9)") ). Н' %),\*# 4\$' #+,' 317%
%\*!; #-В), \$%+,' 317+В, %\$\$)+-!")3!"\$' (+ С\*#8, \$)-\$!-)\*!В) )\$)3>!-2; #-\$#+' ).
 QD#+3,)1 %+>#-9"%+%+6)\$!3,'-% #D#+-!0+"+)\* (\* 1
3.-!"9%,9),)-2С-\$#)/()\*%-)+' )+-#\*X1"%-4-\$!()\*1D%-31-\$!+)32\*!-3,"#\$\$)8-В 2; /#)6\$) %#+-%7!D! %-4, \$)+)/D#\$!-)\*\$)8+; %-\$%+)+\*2(2+P-%-,)"2-2; #-\$#+' ). &),+)-7#62, 9) \*!+' )+!0-25#\$)-В)\*#; !\$%#,.) % !-%-1-6!.

T#0)3,4+"+!0!(+H); %6 — C/)8+)/6!\$. N#6+/) ##
6#0)9+)\$, #3 %+\*#)+9!3!#,31+3"1,'\$%: #+\$2;\$)+H) 2
L)-6! 4\$)#+)7%!\$%#: 2;\$'+K)3.)\*2+C/1D##7#)"#7#39)#3#-\*>#+%+"#\$!1+\*25!.E)?,)62,9)\*!+' %+!0-25#\$'+(-!6'+%6)\$!3,'-%/')+!0-25#\$)+) 49)+),7,)\*!"\$)-2;#+) %)+"-8#-\*>!(-6\$) %+C\*#8.
T 27#\$07#20!10)\$70\$!: 90\ 14 II \ \ 2 #\*\$#\ \ \ \ \ 2 "#\$

T 27#%%#39!1-9)\$7%\$! + %9) !1 II, .)3 # \$#) +>!-3, "#5-\$) + -#3,!"%#1+)\*!+<)6!\$)"' (, %#)+@#64%+9!; #,31 \$!6-B')#)+)\*!-9!9)\$)6#\$)3,4C. E)36),-%#,),#>+#")-)+%0+<)6!\$)"' (, >!-1+V c\*)-!, V %!-#,+' +6%-).) %,)6. E)3 # \$%8+)32\*!-4+%0+\*%!3,%+<)6!\$)"' (+ %9) !8

,)6. E)3 # \$%+)32 !-4+%+ %\$!3, %+<)6!\$)"'(# %)!8
II"'-!;!#, #, #!\$%#+')33,!\$)"%4+!,-%-5#3,")+%+')0 !"%4+<23392C+N#9)"4, 0!\$1"+.#-")3'1,%# 4392C+9!L#\*-2. E#"'8+%+<)6!\$)"'(+"#\*#,+/!)7#3,%2C+%\$2C

; %0\$4, . ) 3 #\* \$%8+. ! 9; #.

-) )+' 317# #, %a.

3,")+)-)\*39) )-\$!3# #\$%1+-%\$1 )+#3,4+/+),-#7#\$%48')#-)+0!9)\$\$) )+6.#!,)-!.«: !9)\$#>B)+B')/)\*!,\$!9)\$#>B)
0!; %#6!» — ")39 %>! %6\$) %#. G... 0!; %%

T \$#+9!; #,31, 7,)+627#\$%7#39%8+"#\$#>+: %9) !1 II ")
6\$) )6+' +)\*),)" #\$#)+>!-3,"#\$\$' 6%+-#\*9!6%G-P.,!
627#\$%7#39!1+86#,4+1" 1#,31++0!9)8B)+6# #P.&202. #\$%
#6+\*%!3,%7#39) )+-#(!+)\*!+<)6!\$)"' (.E)+0-!8\$#8-6#-#,
"# %9%8+6) %"#\$\$%9+()\*!,!83,"2#,+3#87!3+\$!+\$##3!(+0!3')%+-)\*%7#8. G+6); #,+',4,..)+6) %"!6+?,))+N!-1-627#\$%9!+\$!-)\*,9),)-'8+),)5#+),+-!")3!"\$)8+"#-'4"
-!" #\$%##)+-#\*9)",)/-#,#,+%3,%\$\$2C+#+2+\$!7! #+',)-

#### ! 9A6B78 4(=>3HB78 (>4B6F1 CB3(3(=6><G473E P4F6L6(2B3G473E

G,!9, -#') C>%1, .). 2D#\$\$!1+H) )6, 2\$%7,); %!+% "\$#5\$#\text{\$\ti

E) 7#62+; #+; ), # . # ) +; ) -!; #\$%#+H# ) #+\* "% #\$%#? E) -, )62+7, ) +6%, %#39%+) \$) +' ) + #3. ) \*\$). F!; #+3!6! +%#1 ") 33,!\$) " #\$%1+6) \$! - (%+9!9+%53, %2,!+;)6!0! \$\$%9) "+H) -; %%(+\$#+ #; !!+"+) 3\$) "#+H# ) ) +\* "% #\$%1. J +26%!, 4+0! 6!3) \$39) #+&- #6#\$\$) #+. -! "%# 43,") +6! ) +9, ) +(), #, )3) -/ #\$\$) +%0+7% !+-)3, ) ) +3# 439) ) +\$!-) \*!. H# ' 6\* "% #\$% #6+\$#+/' %+) 3) 0\$!\$' +- %7%\$' +- #') C>%\$ \$#+/' ) +. -%#-3#\$) +; )9! 1\$%#+0! +. -#, \$%#+- #(%+%+)5%9% Q ) +. -#\*3,! "%, #%+(), #%+2\$%7,); %4+/) 45 #'%) "+%+0!; %4+. -#; \$#8, \*) -#') C>%\$\$) 8+; %6\$4C.

(i) (1+9! 9+6' +2; (#+3+"!6%+), 6#7! % \*2() "\$! 1+!, 6) 3L#-! -#\*-#') C>%\$\$) 8+<) 33% 4\$#3.) 3) / 3, ") "! !+6%3, % 439) -62+3.! 3#\$% -#c+\$! 3# #\$%1. E)?,) 62+-) 3,) 8+") 0'-!, +9+-) -

6% #39! 1+ %6\$4.

5 ) 62+\$#+-%\$#3+' +2()"\$) ) +)/\$)" #\$%1. J +0\$!7%, "+!-0!(H); %(+' +' + #3) #0\$' 6.H) 45#'9%+' %3')#)+)\*! «/%7)6+H); %6», \$!9!0!~ \$%#6+\$!-)\*2+0!#)+))),3,2\\$%7#3,").E)\?,)62+L\%%7#39% /)-),431+3+\$\%6\%+')+#3.)#0\$).&3.)6\$\%6+\#,()0!"#,\$2C %3, ) - %C. =) \*!+\$!-)\*+%0-!%439%8+0!+/) )),3,2.\$%7#3,")+/'
\$!9!0!\$+\$!5#3,"%#6+:!"2()\*)\$)3)-!,>!-1+"!"%)\$39)),
.-)-)9-G#-#6%1-\$!7!--2/#, \*!,4+/2\*##'+/4-/6->!-1+@#\*#9%C, 7,)/' +)\$%+#\$)+B 2; %%+!!"%)\$39)62+>!-C,)/X13\$11+?,)  $, \#6, 7, ) + )3 \#58+1" 1\#,31+1\%)6+"+29!(+H); \%6, \%6, \%3)^{2}$ .-),%" #\$^#+\$!9!0!\$%C+H); 4#62+/#3.) #0\$). E-%+?,)6 G##6%1+:-#\*39!0!, 7,)+#3 %+%2\*#%+%66#\$1,+:!"2()\*)\$)-3) - 2, ,) +G# 23! % +/  $2^{*}$  #, +3);; #\$+%+>! - 4+#) +), "# #\$+" #\$.:)+#)+\$#+.)3 25! %4. @#\*#9%1+0!9 C7%+3) C0+3 Q%, )6+.-), %+&!''%)\$!. G+''+?, ), +-!0+.-#\*39!0!\$% G# #6%+%.) \$%%4. : !"2()\*)\$)3)-+"01 + G# 23! %6,.) \$)3,4C+!Ó-25%+)-)\*,)3´#.´%+@#\*#9%C+%+"#34+\$!-)\* 2'# + #\$. G+, ) 49) + #0+3#64\* #31, + #, , . ) 3 #+ ) 9! 1\$\%1 -#5\$%)"+%+%+\*#,#8,36) %+"#\$2,431+\*)6)8+%+"\$29%(2 <a>; " 4</a>, ). &) %, %2, . -) 9 1, 4#‡ ) + - #, 4# ) + 9) `#\$!. : #+.)\*)/\$!1+ %+3%2!>%1+3); %!34+3#)\*\$1+"+\$!5#8 6); \$' 6%+.) 9! 1\$%#+%+\*2() "\$) #+") 0-); \*#\$%#+\$! +7%,) 8 .!, L) -6#+-!") 3!"\$) 8+"#'.: %9,) +3#87! 3+"#-%4+ C\*#8 \$#£-%\$2; \*!#,,´\$)+%\$#Ю!.-#D!#, — ?,)+3,!)+\*#)6+3')-/)\*\$)8+") %+9!; \*) )+7#)"#9!. &#!+\*) ; \$!+/', 4+6/39-#\$-\$#8+%+72; \*)8+"319%+6#-9!\$,%4\$'(+"')\*.ZC/%4+H)! -!\*%+H) !. G+?,)+3#87!3+")06); \$). E-%+"3#8+\$!5#8+6!,#--% 4\$)8+\$%D#, # 2()"\$)+6'+6); #6+', 4+)!, '6%J+-%\$! %7% (4, !9) ) +\$# #3\$) ) +) !, 3, "!+\$) - 6! %02#, 31+/4?9) \$) -

#### 6??3₹3(, <=<2

: #B,)%-2.)"!,4\$!+R!.!\*.G3,)-%#39%-0!.!\*\$)#)/D#-3,")+/' )+"3#\*!+"-!; \*#\$)+.)+),\$)5#\$%-0+9+<)33%-8-!; \*#\$)+) ##!3#)+)+2(2

R!.!\*+"3#\*!+; %+0!+37#, +?93. 2!,!>%+\*-2 %+\$!-)\*)".
&\$!7! #+0!+37#, +-16) )+!/39) )+,-2\*!,.),)6+0!+37#, +9))\$%, ,#. # 4+0!+37#, +\*#5#') )+3' -41+%+3!/)-!0'%' (
3,-!\$+%+<)33%% &#\*4+\$#3#9-#,, 7,)+@^ J, 74#+\$!3# #\$%#
3)3,!" 1#,+)9) ) 5 % ),+)/D#6%)") ),.),-# 1C, 40 %
"3#)+-)%0')\*%6) )+\$!+0#6 #+B' -41+%+''/-!3' "!C,+'+!,6)3L#270%),-!" 1CD%+-%)\*2+#D#3,".
@!"1\$39%#+; #+\$!-)\*' +\$#+%2.) 40)"! %+!/39%8+,-2\*. &
\*)(-%3,%\$39%#+!/)" !\*# 47#39%#+"-#6#\$!+0!("!7#\$\$) )+"
#\$1-> %\$\$901.%%4) 2301.%4\$!.3!\/)\*2+0!."! 92 %%

@!"1\$39%#+; #\$!-)\*' +\$#f%.) 40)"! %+!/39%8+;-2\*.&
\*)(-%,%\$39%#+!/)" !\*# 47#39%#+"-#6#\$!+0!("!7#\$\$))+"
. #\$+.-),%\$%9!+%%+),.239! %+\$!+3")/)\*2+0!+"' 92, %%
.-#\*! %+)3,!,431+"+)/D%\$#+%+; %,4+\$!+-!"\$'(+\* 1+"3#(23)"%1(.

<)33%1+"3# \*!-9)-6%!-B# 1-B!6!. G+-%)#\*%5%5%#31-9
\$#8-\$!-)\*'-\$#+?93. 2!,%)"!!-%+1;#)8+\*!\$4C-\$#+)/!!!,!+\$!)/)-),,.)6)!!+%+\*2()"\$)62+%+?9)\$)6%7#39)62-!0"%%6.</pre>

R!.!\*+"3#\*!+/)1 31+<)33%+6/4\*#! +"3#+")06); \$)#+\* 1
##+"\$2,-#\$\$#)+%+"\$#5\$#)+)3!/#\$%1. E-%#6+\$!.!\*#\$%#
\$!+\*#;!"2+"3#\*!+3#\*)"!)+"+\$!%) ##+9-%%7#39%#+\* 1
\$##+6)6#\$,'. M!9+/')+"-#6#\$!+,!,!-39))+%!, 9)\*!
\$#6#>9%#+'>!-%+',!%4+Q!("!,%4+<)33%C+%+\$!"10!,4#8
!,%\$392C+"#2:)+/'%+!0-)6#\$'+3"1,'6+/!)"#\$'6+9\$10#6+J#93!\$\*-)6+:#'39%6, 9),)-'8, 93,!,%.-%
/%"#\$!+62\*39)6+)0###%3.) 40)"!+!,!-392C+9)\$\$%>2

M!9+' )+%+'+@62,\$)#+'-#61,9) \*!+,) 19%+',)- %4+'</br>
<)33%C+%+2; #+,)3!\*%%+\$!+.-#3,) +Z; #\*6%-%1,\$)+\' %-!0/%'+2339%6+).) 7#\$%#6,.)\*\$1"5%631+0!+B')C+<)\*%\$2%+"#-2+,)+-%' "2+3'1D#\$\$)627#\$%9!+E!,-%-(!+K#-6) #-\$!.

Q-#34+; %)"3,"2CD%, !3,-) ) %1+/' %+.-%\$#3#\$' +" <)33%C-B+R!.!\*!.@!-))/-1\*7#39%8+!39) +' +' +')-6\$) )6

%\$3>#\$%)"!\$+")3.%!\$\$%9!6%+%#02%39%(+9) # %8, !+")0-6);\$),%+!8\$'6%+7 #\$!6%+6!3)\$39%++);,"+9!7#3,"#+#-#-")\*7%9)"+-%'"5%-9-\$!6+%BD!+-!\$%>'.

E#, - I, "3, 2 %5 % +\$! +R!.!\*#+" +6!3)\$392C+); 2, 3) - 9-25 % + - % +) 6) D% + % ) 0#6 > #" +3! 6) /", \$2C + 23392C + 92 4 , 2-2 @#, 4+6!3)\$39% +) / D#3, " +<) 33% "#\* 5 % +" +3") #8 3, -!\$#+!0-25 % # 4\$2C+!/), 2, .) \* 7% 1 !34 & # % 9) 8 + ); # V -!\$ > % &) 33, !\$ # + #9! / - % , ) ", -!0" %! "5 ##31 + ) +3 #\$! - % C+L-!\$ > 2039) 8 + - #") C>% / ' ) + "3# > # ) + .) \* ), ) " #\$) .) \* + % 1\$ % 6 + L-!\$ 96!3)\$39% + #8 + R!.! \*!.

: #9),)-'#+-2339%#+3!6)\*#;>'+)3)0\$!"!%+%,)-%#-392C+\$#\$!"%,4+R!.!\*!+9+<)33%: #+3 27!8\$)+%6.#-!,)-J#93!\$\*-III39!0!,7,)+2+<)33%+#3,4+,)49)+\*"!+\*-2!—?,)+-6%1+%+),.

<2339/#+#') C>%1905 %1917 )\*)"+' %#'3#># )+)\*),)" #\$' +\$! +R!.!\*#+%)32D#3," 1 %4+0! +37#, +#'-#839%,
\$#6#>9%+%+6# %9!\$39%+\*#\$#. G(+># 4C+' )+3'#+; #\$%#
6)\$!-(%+%+2\$%7,); #\$%#+E-!")3!"%1.: #+3 27!8\$)+.!.!
<%39%+"\$!7! #+.-%#,3,")"! +-#') C>%C, \$!\*#134, 7,)
)\$!, 2\$%7,); %+E-!")3!"%#,-!37%3,%+2,4\* 1+!, %\$39)8
\*2()"\$)8+?93.!\$3%

@"-#6#\$\$)#+-!0-25#\$%#+\$!5#)+)32\*!-3,"!+9!9+6) 2-7#8+3'# (\*#;!"'→#%9)6+%+)\$)3,4C+%\$3>#\$%)"!\$)+R!-.!\*)6+7#-#0+!#\$,)"+"%1\$%1+%3")%+C\*#8+"+=-#6#,3)-."#5!#,31+#\$)>%+2339))+\$!-)\*!+%#-\$!3,)1D##+-#61.

"#5!#,31+#\$)>%+2339)) \$!-)\*! #/# \$!3,) 1D##+-#61.
F2()"\$! 1+?93.!\$3%1+3)+3,)-)\$' ++!0 %\$' (+3#9, +%+)9-92 4,\$' (+27#\$%+,!9; #+># %9)6+.)\*),)" #\$!+%+). !7#\$!
R!.!\*)6.: #\*!-)6+.#\*\*+"\$)"4+3)0\*!\$\$)8+6#, \*2\$!-)\*\$)8
)-!\$%!>%#8+)/X#\*%\$#\$\$' (+-# %%8 (OOP), \*#, 93,!,%,\$#6! 2C+) 4+%-!#,+L)\$\*+K)-/!7#'!,.)3,!" #\$!+0!\*!7!:
\*)/%431+2\$%7,); #\$%1+<2339)8+E-!")3!"\$)8+N#-9"%+.2-,#6+##+3 %1\$%1+3+9!,) %#3,")6+%\*-2 %6%6%)"'6%+# %% %16%: #6! 2C+) 4+"+?,)6+\*"% #\$%+%-!#,+!.!+<%6-39%+G)!\$\$+E!"# II, 9),)-'8+1" 1#,31+9-2 \$)8+L%2-)8
6#, \*2\$!-)\*\$))-6!3)\$39))\*"% #\$%1.

#### #6B>4547764(?6?C6E734(6) J 4?CB<

<!336!,-%!!1+3)"-#6#\$\$)#+3)3,)1\$%#+2339))+)/D#3,"!, #)+#\*3,"#\$\$)#+6!,#% 4\$)#,\*!+%+")+6\$))6+\*2()"\$)#+)-);#\$%#,\$#")4\$)+0!\*26'"!#5431:.)7#62+?,)+.).2D#\$) H))6?

Q3, #3, "#\$\$' 8+), "#, #319) ) ## 2CD# ) ## ) "#9! — 0! -#(%R! +-#(%\*#\*)", 0!+), 3, 2 \$%7#3, ")+), >)", 0!+3') C+#\_\$) 3, 4+%+/#0-!0 %%#+9+\*# 2+3.!3#\$%1. F!, ?,)+,!9.: ) +\$#

,) 49)+)?,)62

0" 16(T6?=62D, ; 6L6(F1 13C, C6L6(7<, < 8 B<4C, 1 D4C(G4 B?E; 6L6(?87<, ; 6C6>6L6(=>3735<4C), M B>. 12:6), %+"
\*-2)6-6#3, #: 0\$ 1 1 EJ 35(P6L<, =>3: B<778 5(=6( L6(=>6-3: B6F4731, B?4(?624@CB94C; 6(1 F<19), M 35. 8:28). =!9
?;)+\$%+!-!\*)93! 4\$)+6); #,+0"27!,4,\$)+#\*3,"#\$\$)#6!,#--% 4\$)#+)); #\$%#\$!-)\*!,.)+\$!5#62+6\$#\$%C,9-)6#+-)-7%+L!9,)-)", "'0"!\$)+-)1" #\$%#6+)3)/)8+C/"%+H); %#8
9+2339%6+C\*16.

G+\*#83,"%# 4\$), .)36),-%#+(),1+/'+\$!+Q"-).2+%% @^ J:/)!,3,")+6%39)#+%5%)+%+)!,3,"!+\*2()"\$)), "31+; %\$4+?,%+\$!>%8+\$!.-!" #\$!+\$!+)/#3. #7#\$%#+3")#) 6%39))+!1,\$!+2); \*#\$%#+.),%+63 2; #\$%#+.)(),16+\*2-5%=!9+\$!.%!\$)+"+E3!,%%-!-1+F!"%!:0%73(:<,F1~ HBF3?Q(B(C9; 4 S3 / \*")(?B645, 7<254776(L6B6>EQ9?C53 ?B6353» M ?. 16:10), %+"+\*-2)6+6#3,#:0! <6!>CEC?E 74H4?C3B84(B(<2, B?4(7<628, :<18B<1 J 34(P6L<» M ?. 9:18).

F!; #+3!6!+-# %%1+"+0!.!\*\$' (+3,-!\$!(+.)3,!" #\$!+\$! 3 2; /2+3,-!3, 16+7#)"#7#39%6, 3+,#6, 7,)/' +7#)"#9, ; %1 %,# #3!6%. ),% %+\* 25 #'\$) +72'3,")"! +3# 1+".) \$#+9)6-L)-,\$).=!,) %7#3,")+%.-),#3,!\$, %6-\$#+,-# 2C, \$!+3#)-\* \$15 \$%+\* #\$4+), +7#)"#9!+,-2\*!+6\$) )\*\$#'\$) )+ )3,!,\*)-%+6) %,",\$#.-#3,!\$\$)8+"\$2,-#\$\$#8+/)-4/' +3+-#()"\$' 6%\$!7!!6% F)3,!,)7\$)+\$!+\$#.-)\*); %# 4\$)#+"-#61+0!/#-;!,4+"+(-!6,.)3 25!,4+\*2()"\$' #+ #3\$).#\$%1,.-).)"#\*4,!,)+%3!6)62..)().!,4+"+!\*)5 %+%.).#,4+\*2()"\$' #+ #3#\$-

9% . # #, %4+9!9) #B) +?6) >%\$! 4\$) #+") 0/2; \*#\$%#+%+,#6 3!6'6, .) +6\$#\$%6+!\*#.,)"+?,%+# %%8,),\*!,4 «H) 2+H) -)")».

M! 9) #B) 3, ) 1\$%#+ %\$\$) 3, %#3, 4466#, 4\* 2() "\$! 1. @6#, 4, 9), ) - ! 1+\$! 7%\$! #, 31+" +3# \*>! (+ C\* #8+0\* #34, \$! +0#6 #, !+0! - 9! \$7%! #, 31+) - #\$%#6+"+ ! 6#\$%B") %+B, - ! 3, #8+" +"#7\$) 3, % @+, ) 79%+0- #\$%1+23 ) "%+\* 1+3. ! 3#\$%1, 3) "- #6#\$\$! 1+0! - . ! \* \$! 1+>%%9! >%4+1" 1#, 31+\$! %2\* 5 #8+L) - 6) 8+\* 2() "\$) 8 >%%9! >%6

@ "-#6#\$\$)#(3)3,) (3)4+(3)3%(4)9!(4)4+,)\*,! (4)5%!#, (4)7#(4)9!(4)9.) (1. ^ )9)")#(3)3,) - 1\$%(4)9.) (1. ^ )9)")#(3)3,) - 1\$%(4)9.) (1. ^ )9)")#(3)3,) - 1\$%(4)9.) (1. ^ )9)")#(4)9.) (1.

.) 0') %4+3# #+6!, # % 4\$2C+)39)54, \$#6\$) ), !+)3,! 4-\$' #6) 2, «\$!3!; \*!, 431» / !!6%0!.!\*\$)8+>%'%%0!>%4')3\$) "\$)6+.)+, # #'%0)-2, "0%!1+\$! «9-!3%2C+; %0\$4» "/#39)\$#7\$' (-6' 4\$' (+).#!(+%6' 3 #\$\$)+33)>%21-B# 1-B %-2\*!7 %' 6%+#)16%

M! 9! 1+"\$2, -#\$\$11+6#7, !, # 4\$! 1+; %\$4+%+\$#3)), "#, 3, "%#; #!#6))+%+\*#83, "%# 4\$))+.)-); \*!C, +"\$2, -%+7#)"#9! 2(2C+0)/2R)/2+\$!+"3c: \$!+3#1, \$!+-!"%#43,"), \$!/% \$%, \$!+N#9)"4.

&), +%#\$\$) +3C\*! +%+.',!C,31+3)"-#6#\$\$' #+!-(%#9,)-'
.) %%9%\$!.-!"%4\$#\*)") 43,")+C\*#8.:!-)\*2+',!C,31
.)\*3.2\*\$) +\$25%4,7,)+)+3#(+#\*!(+2339) )-B)"-#6#\$\$)-

)+)/D#3,"!+"%)"!,!+). 1,4+; #+E-!")3 !"\$!1+N#-9)"4. E-)")\*\$%%+6!3)\$39%+%#8+)")-1,: .-!")3!"\$'6+\*! %3")/)\*2+:-).)"#\*%"#-\$2 %+-!0-25#\$\$' #+(-!6',!+,) 92-,)-\$#, 3,-!\$!+'3#+!"\$)+\$%D!1.=-)6#+,)),!-(%#-#%+%+)-..', 9!9+7!3,)+2,"#; \*!C,+3)"-#6#\$\$' #+.2/ %9!>%+6!33)-")8+:-#33', 3!6%+)+3##+C\*%+#0\$-!"3,"#\$\$' #+%6#-9!\$-,%4\$' #,)\$%+)/6!\$' "!C,+\$!-)\*+%+%-3.) 402C,+#-2+C\*#8+ %3\$'(±#1(.'E)\*)/\$2C± %92± \*2(#±)%\$3,"2CD#)+#0-/); %1+,-%>!,'(+)\*)"+7!3,)+6) #\$)`+"3,-#,%4+\$!+3,-!\$% >! (+3) "-#6#\$\$' (+!0#, +%; 2-\$!') ". I ,), +!-(%#-#8 \_ ,!-/!7\$'^8+6%-).)`%+%+")\*9)8+,)-^2#,, ?,%+3'`1D#\$\$%9%— )/6!\$D%9%+%+")-',!+"3#+3)"-#6#\$\$)#+E-!")3!"%#,9!9 "'' ()\*%+%+?,%+2/°%!>%, 1" 1#, 31+,)-6)0)6+92 4, 2-\$)-)+/4.9)\$)6%#39))+!0'%%1-\$!5#8-B,-!\$' E-%#6-\$!.!\*#\$%#+%#,-0!9-B)-B,)-)\$' +-!")8,,!9+%+#-")8+-#33 . @)\*\$)8-B,)-)\$',; 2-\$! %3,' +%!+ #,\$) )+%

K23#'!+'). %C, +)+\$#\*)3,!,9!(+N#-9"%)+##-\$#3)"#-5#\$3,"#,

),3,! )3, %+%+\*) )"!-%!C,31+\*)+,) ), 7,)+%6#\$\$)+E-!")
3!"%+1" 1#,31+,)-6)0)6+\* 1+"\$#\*-#\$%1+#02 4,!,)"+\$!27-\$) B #(\$%7#39) ) + 492 4, 2-\$) ) + -) - #33! + + 33% J , 3 #-\*)"!,# 4\$), %4?-' #3#)/D#)+ !)\*#\$3,"%1. @+\*-2)8+3,)-)\$', R!-2/#; \$!1+N#-9)"4+%+)/ %%%# %  $\%! + \hat{F}_{25} + \hat{F}_{3} = \hat{F}_{25} + \hat{F}_{3} = \hat{F}_{3} = \hat{F}_{3} + \hat{F}_{3} = \hat{$ \$'#+-#(%P)72+3-!02+))")-%431.Q3,4+%+).-#\*##\$\$'# ),3,2 #\$%1, #3,4+%+ %7\$' #+-#(%:)+; #3,9)3,4, ())\*-\$) 3, 4+) / %7#\$%1+/#0+ C/"%9+-#5 \$%92, /#0+29! 0! \$%1+; ) 0% , %\$) ) + 2, %#" 0" "!C, +2+7%!, # #8, ) 3) / #\$\$) +\$#9- #. 9% +" É-!")3!"%+%+3)72"3,"2CD%, \$#.-%1,%+4"3#)+E-!")3`!-"%1, "3#8+N#9"% < 8#/%% 9%#"36,— \*26!C,+)\$%— ( '% 5"9%.0 %0( /?» M! 9%-1)/-!0)6, #'' #, 9!9+%+-!"' #, 4C, +')\*2+\$!+)\*\$2 %+, 2+; #+6# 4\$%-2+),,)-; #\$%1+-2339) )+\$!-)\*!+), +.-!")-3!"\$)8+"#-'.=!9+6'+2; #+)")-%%"+7#)"#9#+/!)\*!-1 ,!9%6+2/%9!>%16+")3.%'"(C,31-\$#\*)"#%#,!+)+%+´2(!1 \$#\$!"%,49 **<**2339)8 **£** - !")3 !"\$)8 **N** # 9'%

G+#3 %3) +"-#6#\$#6+.)\*)/\$! 1+.-).!!\$\*!+23%%31,)\$!\$#.-#6#\$\$)+.-%\$#3#,+3")%+%# 4\$'#+.)\*'.ZC\*%+2\*2,),)"'-\$+\$)"'6+)\$#\$%16-\$!+N#9)"4.G-6\$)%#\*!;#+2\*2,%6+3)72"3,")"!,4,\$#+\*)"# 11+N#9"%+%+"%1+"+\$#8+.-#.1,-3,"%#+9+\*)3,% #\$%6+0#6\$))+!1+"+\$!5#6+)/D#3,"#.J+?,)0\$!7%,7,)+2339%8-\$!-)\*+%5%31-B')#)+)3#\$#)-5!\$3!\$!-B.!3#\$%#+%+)0-);\*#\$%#7##0+#2

#### %(, \$914G76@R4>; B3

&+7#6+; #+)3\$)"\$!1+/#\*!+<ENR? &+,)6, 7,)+)\$!+; %#, .-)5 '6. Z275##+\* 1+\$##+)3,!)34+"+>!-39)8+<)33% M#-.#4×ENR-\$!()\*%31+"+)0%%+"#7\$)8-89%! %>'.

F)-#') C>%\$\$)#+.-)5 )#+"+R!-2/#, \$)8+N#9"%+.)-3,#.#\$\$)+"3#+) ##+%+) ##+%#! %0%2#,31,..-%\$%6!#,47#--,'-B'1,))+9!\$)\$!,3')#)+)\*!+)/-!0>!+%9)6'(+),\$)5#\$%6#, \*2+N#9)"4C] )/D#3,")6] )32\*!-3,")6. G+0\*#34<ENR+.)",)-1#,+%3,)-%C+3,!-))/-1\*7#39)8+N#9"%\*19),)-)8+"3#+275##,3'1,)#+' )+)+ %9)\$!,!+)3#\$!3,2-.%%!-#6#\$!+\$,%-%3,!.

M! 9! 1+%#8\$! 1+. ) 0%% 1+9-!8\$#+. ) -) 7\$!. &). ) D#\$\$) )
N!-3,"!###3\$) ) +0\*#34, \$!+0#6#, /', 4+\$#6); #,. T ) 2,
/', 4+3) 0\*!\$'+).-###\$\$'#+)., %6! 4\$'#+23 ) "%1+\* 1+3.!3#\$%1+\*25-9!9-6); \$) +) 45# ) +7% !+ C\*#8+\*!\$\$) )+) / D#3,"!.:)+?, %23 ) "%1+2\*2,+)., %6! 4\$'6%+, 49)+\* 1+\*!\$\$) 8+%, ) -%#39) 8+?. ) (%, ) 49)+\* 1+9)\$9-#,\$) )+) 32\*!-3,"! (3+27#, ) 6+# ) +%, ) -%, 6#\$,! 4\$) 3, %\$!3##\$%1, 2-) "\$1
92 4, 2-\$) ) +%+-)6'5 #\$\$) )+!0"%%1). G+, 7, ) +%#! 4\$) +"+)\*\$) 6+%, ) -%#39) 6+#%\*\*#+%+"+).-#\*#\$\$) 8+3, -!\$#,
6); #, +3)"#5#\$\$) +\$#3) ), "#, 3,")"!, 4+\*-2) 8+%, ) -%7#39) 8
?. ) (#+%\*-2) 62-\$!-)\*2

R!-2/#, \$! 1+N# 9) "4+%#! %0%2#, +\$!5#\*)-#') C>%\$-\$)#:-)5 )#::) +"# 4+%6#\$\$) +"+?,)6::-)5 )6+%9)-#\$1,31,#:)-)7\$' #:9)-\$%,9),)-'#::-%# %:9:9-!(2:-2339)8:6)-\$!-(%6;G\*#! %0%)"!,4::-)5 )# — ?,)+0\$!7%+")0")\*%4"+!\$ +%,%\$' +%#)+\$#\*)3,!,9%J+?,)+6); #,:-%#3,%9+6)-0\*!\$%C+); \$)8, %39!; #\$\$)8:6)\*# %\*\*#! 4\$) )+\* 1+3:!3#-

```
Глава 9. Россия в её прошлом и настоящем
                                                                                                                                                                                                                                           273
$%1+ C*#8+)/D#3,"!, 7,), "+3")C+)7# #*4, 3L)-6%2#, +2

C*#8+3)"#-5#$$)+$#"#-$" #*2()"$" #+23,!$)"9%

G0+3"1,)),#7#39) )+27#$%1+"%$), 7,)+*!; #+)*$!+-%$1-

,!1+%+23")#$$!1+26)6+); $!1+%#1+6); #,+-%#3,%+9+%9!-
    #$%C+3#8+2()"$)8+; %0$%F#)"#9!,!,3 #*)"!,# 4$),%0
#)+%#%
            : #'#$)#+.)$%6!$%#+*2()"$) )+.-)5 ) )+$!5#8+3,-!$'
$!-1*2+3+*-2 %6%+1.9,)-!6%+3L)-6%)"!)+2+1*!+!-(%+#-
#'+%9 %%)"+<ENR+), +2(+$#.-%6%%6)3, %+%$#$!"%, %
9),)-' 6+3!"1,31+0!-2/#; $%%+.)+),$)5#$%C+9+<EN
 T ) 39) "39) 8+E!, -%-(%: # 401+), - %!, 4, 7,) +%+9-%%!
 (1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^{2}+(1)^
 $) 3%-6.-!"# %" 8+(!-!9,#.:) +2(-$#$!"%3, %+2+N#9"%
 %6#'5#8+62; #3,")+; %4+%+*#83,")"!, 4+"+23)"%1(+3%4$#8-
5%+)$#$%8,$#*).23,%6.
  :`#+3 27!8$), '9!9+2; #+)/+?,)6+)")-%)34+"' 5#, /' %
.).2D#$'+/) 45#'%,39%#+)$#$%1. J+3#*)"!,# 4$), 3)-
"#,392C+" !3,4+$!*)+!336!,-%!,4+9!9+/%+H); %,.).2-
D#$$'8 «$)")62+G0-!%C» 0!#)+-#(%G+"+;!9%+23)"%
 1(, #3, #3, "#$$),; %6$4+N#9"%+.-%$%6!#,+$)"' #HL)-6'.
 1,)+$#)/()*%6)+9-%%7#39%+)3)0$!,4+%+)36'3 %4.: ()+#0
 $#$!"%3,% . !61,21, «7,)+$#'+62; !+-!"*' +H); %#8-$#-3)-
 *#'"!#,».
            @#87!3$!5#+)/D#3,")+")5 )+"+$)"'8+?,!.+3")#)+!0"%
 , %1, %+) 36' 3 %,4+%+).-#*# %,4+3,-!,# %C+*#83, "%8+E-!")-
3! "$) 8+N # 9 "%" +?, % +23) "% (+-)3, +\$#) / () *% (-23) "% (+-)3, +\$#) / () *% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (-23) "% (
```

: !3,) 1D###-#61 — "-#61#3#) / D#8#.) 3,!3%(),3,2 - #\$%(+), +H) !), 9) \*!+6!3)\$39%#6%' +%e%+-%a.#5\$%9%+) -,)"1,+6!,#% 4\$2C+%\*2()"\$2C+\!02+-%5#3,"%1+\\$,%-%3,!, 9) \*!+\$!+E-!")3!"\$2C+N#9)"4+)/-25%31+\*#'1,' 8"! +6%39) )+\*2(!, 9) \*!+"3#+3-#\*3,"!+R!.!\*!+/-)5#\$' +\$! 2\$%7,); #\$%#+.-!")3!"\$)8+\*2()"\$)3,% &' 3,)1,4+0\*#34+%29-#.%431+6); \$),,) 49)+)/X#\*%\$%5%4+ C/)"4C+P-%3,")8+%+"#\$)3,4C+3'1,)),#7#39%6+0!"#,!6. G\$) )+2,%42 E-!")3!"%1+',4\$#6); #,.

#### ' >4?OE7?;3@B6=>6?

T \$#+)3 #\* \$%#\*"#\$! \*>!, 4+#, +-%5 )34B 2; %4H\*B# 4.39)8+6#3,\$)3,% G+2"%#, 4+\*##"\$C+9!9+/'+%\$2, -%"+## 3,!-)6+%\$)")6+)9) #\$%I(.

@,!-%%,-); \*#\$\$' ##D#+\*)+#') C>%, C/1,+0#6 C+%(),1,+,-2\*%,431-\$!-\$#8,\$)+L%%7#39%2; #\$#6) 2,. T) )\*)#; #+)9) #\$%#\$!.-)74+),"!; #\$)+),+\*##'#\$39) )+,-2\*!.
: #+(),1,\*#;;!,4-69),,\$#+(),1,+!(!,4-0#6 C.P),1,-66),--#,4+;##'%0)-+%+!0" #9!,431,9!9++)-)\*#.

-#, 4+, # #'%) - +/+!0' #9!, 431, 9!9+'+)-)\*#.

S#)"#9+), 27#\$+), +9-#3, 41\$39) )+, -2\*!. G\*#! +\$!5#)

3)"-#6#\$\$%9! — ?,)+/6#, 4+6\$) )+\*#\$# +/-\$%7\$#)+\$#+\*#!, 4.

M-2\* + 1+) 45 %\$3,"!-B,! +)-49) 8-\$#)/()\*%6) 3, 4C.

&)+6\$) )6+%B0!+?, %(+); \$'(+"\$2,-#\$\$%+23,!\$)")9

3# 439! 1+; %\$4+%+\$#+6); #, +\$!.-!"%431. @)"-#6#\$\$' 8+7#-

&) +6\$) )6+%B0!+?,%+); \$' (+"\$2,-#\$\$%(+23,!\$)")9
3# 439!1+; %\$4+%\$#6); #,+\$!.-!"%431. @)"-#6#\$\$' 8+7#)"#9, )3)/#\$\$)+"+3# 439)8+6#3,\$)3,%.)3,!" #\$+"+,!9%#
23 )"%1,7,)#62+\$#)/()\*%6)+27%431+!/),!,4+%3)\*#;!,4
3# 1+3')%6%+-!/!6% M#(\$%9!+\*)-))+3,)%, )-C7#36!0)7\$' #+6!,#%' +\$#+;)+9!-6!\$2 — 0!"#\*%+)5!\*4. G
9!9+!/),! %+")%\*#\*' +%+-!\*#\*',")0\*#'"!8+0#6 C — %
/2\*#54+3!6)\*)3,!,)7#\$.: #+2\*#,+!9)8+0!"%3%6)3,%+),+)%9%+6!3)\$39))+R!.!\*!,),+%9233,"#\$\$' (+9!,!9 %66)"
"\$2,-#\$\$#)+'\$9!.:!\*)+) C/%4+9-#3,41\$39%8+,-2\*,.)72"3,")"!,4+8# 1+()01%\$)6+3')#8+0#6 %

72"3,")"!, 48# 1+()01%)6-8")#8-0#6 %
=)\$#7\$),.-%?,)6-\$#+)3,!\$#,31-8,) 49)+"-#6#\$%\$!+# #"%)-+%+\*-2 %#+-!0" #7#\$%1.:)+?,)B)+%+()-)5), ?,)+%
\$#)/()\*%6)+\* 1-3.!3#\$%1+\*25% S#3,\$' 8+,-2\*+%+6) %"!+9

H) 2 — "), +7,)+1)+6\$) )6+L)-6%2#, +697#)"#9!+2\*2D#)
-!; \*!\$%\$!+N!-3,"%1+ ##3\$) ).

R\*#34+; #, \$!+3# #, 1"\$)+"'-!; #\$)+3,-#6 #\$%#+%/#, !,4
?,))+2%P),1,+23,-)%431+"+!\*6%%3,-!>%C, /!\$9, 6%%%-%C, 6!!0%, 92\*!+2)\*\$),,) 49)+\$#\$!+0#6 C. P)7#,31
/',49!9+3#,3)),"#,3,")"!,4+%#! 2+0!.!\*\$))+3#+%!!:)
,!9!1+23,!\$)"9!+>#%9)6+%+.)\$)3,4C+%#4\$!.: #+\*!\*2,</)33%+0!.!\*\$'#B,-!\$'+B,-!\$'+B,!,4+)!,)8. G+\$#+).23,%+K)3..)\*4+3,!\$)"#\$%1+\$!5#)+)32\*!-3,"!+\$!+?,%+%#4\$'#-#43'+.),-#%#439))+)/D#3,"!. E2,4+")0-); \*#\$%1,0"+)\*%--?,)+")0"-!D#\$%#+9+\$-!"3,"#\$\$'6+%#!!6.-!")3!"\$)8+"#'+%+; %6\$4+.)+(-%3,%\$39%6+9!\$)\$!6
\$!5%+-#\*9)",3")%6+-2\*)6,\$!-B")#8+0#6 #.

#### , < F1 H4734

= +3); ! #\$%C, 2+6\$) %(+3)"-#6#\$\$' (+ C\*#8+), 32, 3, "2#, ,!9+\$!0"!#6' 8+\$-!"3, "#\$\$' 8+3, #; #\$4. T!)+9,)+; %'#, ")+61+" 35%+2()"\$' (+%#!)". QD#6#\$45#+ C\*#8+),)-" +26#-#, 4, 0!D%D!1+3')%+%#% T!, #% 4\$)#+\$!7!)+" .-#"! %2CD#6+) 45%\$3, "#+)/D#3, "!+)-!0\*)+3%4\$##+\*2-()"\$)). <!\*%+),39%+!-6\$) %#+),)" +)3, 2%431+7#62)\*\$).

(E), 62+%-3, -# 1 %-, !\$9%-.) +H#) 62+\*) 62 ("#\*4+) L%-#-!6+()-)5)+0!. !, %%-%-)/#D! %-)/#3. #7%-4+\*! 4\$#852C 9!-4#2). E), 62+%-.-)\*!"! %-#\$#!! +%-\$!7! 4\$%%-" \$#7\$#+%-=-#6 #+.)/#\*2, 6#\$11+9-)"4+-2339%+3) \*!, +\$! \*) !-'. E), 62+%-3#87!3+) \*\$%-. 2(\$2, +3+) )\*2, !+\*-2 %#\$!/%!C, +29-!\*#\$\$' 6%-2-3")#)+\$!-)\*!+\*#\$4!6%-9!-6!\$'. U/)"9%0/ %--, ( 4%); ("%-8(6, +/(6,))\*8"#/(687, %-9)\*0\*.!/A%%"# %"(, 430\$; %-8", 7» — "), +) 02\$\$\$#6!)8-7!3, %-C\*#8-\$!5#)+/D#3, "!.

: )+.-%+,!9)8+%#) ) %/4<)33%+3+9) #\$+\$%9) \*!+\$#
"3,!,4.=!9+,2,+\$##'3.)6\$%4+-)-)7#39%#B)"!+V VV .F)3,)#'39) ),7,)+2339%8+#O+E-!")3!"%1+\*-1\$4,!+\$#+7#)"#9.:)+\*-1\$4+\$#+%6##,+-!"!+\$!+;%\$4.E)?,)62+#3%6'
(),%6+;%4-0\*#34,\$!-0#6#,!#+2\*2D#6+!)8,%+%+N!-3,")

: ##3\$)#,,)+\*); \$'+)/-#3,%+,),+\*2()"\$'8+3,#; #\$4,9)-,)-'8+'' +2+\$!5%+B!"\$'(+-#\*9)",3'1,'(+/+#)#'.

# 5E(459 — >>B6?F<B34.

#### >354Hk73E

¹=!; \*' 8-7#)"#9-\$!\*##\$-6')/)\*)8-#') %)\$-6); #, +-% \$1, 4+H) !+%%+), -#7431+), +\$# ). G+"+?, ) 6+. !\$#+\$! 3 #\* -3,"#\$\$'#+L!9,)-'+\$#+1"1C,31+\*)6%\$%2CD%6%T' \$!.-%6#, 3")/)\*\$)+6); #6+.-#"!,4+\$!+3##!,#%66+\$!5% ),>)", .)/#\*%4, 3+.)6)D4C+H); %#8, 3,-!3,% .-%22D%# \$! 5%**6+-#**\*9!6.

<sup>2</sup>+@',. G)!\$\$+R!,)23,. =+V#')-2+:!\*5#62 / / E) % 3)/-. 3)7. @E/., 1898. M 1. @ 1.

³+J-(%6. @) L-)\$%8. @,!-#>+@%2!\$. 1952. @ 97. ⁴+=),)-'8, ".-)7#6, "+. !\$#+%7\$) )+/! )7#3,%1+\$!()-\*%31-\$(1/4)") 4\$(1/4") 3(9)6-2-()"\$#.

<sup>5</sup>+@6.9\$%2«F\$#'\$%9+%+)27#\$%1+%+)6)\$!(!+E#,-!+@#\_

-#%!». @E/., «@'#,)3)"», 1998. @ 105.

6+E-)3!"%5%831+3")%6+/!)7#3,%#6+%43"1,)3,4C+3(%

!-(%!\$\*-%+R!(!-%IBR)3%6! (1850—1936).

<sup>7</sup>+: #\*!-)6+2; #+.)3 #+-#') C>%+\$!+)\*\$)6+%+/) 45#-"%, 39%+0!3#\*!\$%8, \*#+#5!!34+32\*4/!+"3#)+)\*!+<)6!~ \$)"'(,)\*%\$+%0+"'3,2!"5% (93,!,%\$#9) \*!+27%5%831+" 3#6%!-'%) 0!1"%, 7,)+!"\$)# — ?,)+2\$%7,); %4+"#34 [6) %"#\$\$%9», ,) +#3, 4+"3#(+,) B\$!3,) 1D#62+, -!")3!"\$'(-,+\*3,!"%##8+>!-39)8+\*%\$!3,%, S,), "+9)\$>#+9)\$>)", %/')+3\*#!\$). E-!")3!"\$'#+/'%+!33,-#1\$',!+%#!-' +#; ! %0!+-!\$%2

# Заключение

```
, -$! 7! ! +' , %1-6%! +' #* #, 31 + ) - 4/! -$#7%3, ' (+* 2()" -3+ ) -
*)6+7#)"#7#39%6,/)-4/!+$#$!+;%0$4,!+$!+86#,4.G,)+?,)8
/)-4/' — "#7$! 1+/ !; #$$! 1+; %0$4+")+P-%3, #+"#$>#$) 3$' (
.)/#*%##8+%%##7$!1+629!+")+**#,2),)"!$$!1+*%") 2+%+ -
 #!6#) M N. 25:34, 41)+)/#, *#$$ 6.
=!9+%=#, +B'1,%# 4+G $!,%+++ 1$7!$%)", !"#$% A' - 07( &7%%"+*"&( ';%".('9/9';%,'("%& 06,"%>";:!"#$%)"( %+'(*",#71( %&"%& #/ 7, 5( ',$%)$%)")*"97-"9 '!'%>"!'%( * &( )/7%*/!'(')/#/%% &#.3/#/%","
)"5 '"%# 3" &( )'; % ´!"#$% 69`$%+'( *",#71( %&'%& -
#/7,5('',$%)#\'56% &\&\, '1\%%0&\.1\%*'+\&(6.G*'/-)'0/(&7\%1(7\%)\"+*"\*$) 7\%'; % \%"9\#':\&\.0';\&('*'
 E-%2,)6-$#)/()*%6)+,6#,%4,7,)*%") +%#) « #%$' »
*#83, "2C, +"+3) "-#6#$$) 6+6%#+$#39) 49) +%! 7#, 7#6+, ' 317%
%%*!; #B),$%+#,+$!0!*. H#3' +")+ !"#B**%") )6+)3,)1$$)
. - %.) 3! / '%! C, 31+9+2-) "$C+*2() "$) ) +%+%$, # ' #9, 2! ' 4$) ) - !0'% %!+7#) "#7#3, "!, 9+$) "' 6+%, ) - %7#39%6+23 ) "%16.
   M! 9, #3 %*) + - %5 #3, "%1-G%23! +P - %3, !+) $%+1" 1 %24+ !*-
5#62+7#)"#7#3,"2+"+)/-!0# «/))"+3+$#/!», 3.239!CD%31+"
/ %,!CD%+9) #3$%!(, "#D! %+7#-#0+%) )"+%+3'1D#$$'(
 %),$'(,,-#)"! %+.)9)$#$%1+%+;#,").-%$)5#$%8,%$)-
*!+*!; #+7#)"#7#39%, ,)+.)3 #+Q"!$ # 439))+/!)"#3,%
.)); #$%#+9)-#$$'6+)/-!0)6+%66#$%)34.
  Ź%5#$$'#+3%'+,%!$%7#39%+"!*#,4+7#)"#7#39%6+)*)6
9-#3,$'6+.)*"%)6+@!3%#1, *#6)$'+2; #i$#+%6#C,+" !3,%
$! * +9- #3, %5 #831+7! 3, 4C+7# ) "#7#3, "!, 2; #+$#+" !* #C, +/6, !
.)/#; *!C,31+),+$#).
  I,)+%+"'O'!)+%06#$#$%#+)/-!0!+%+/)-4/'. M#.#-4+)$%
3,!-!C,31+-#43,%4+7#)"#9!, 1"%5%34+#62+"+)/-!0#+!$^#!
```

3'#,!, "\$#0#6\$) )+62\*-) )+27%# 1+%+\$!3,!"\$%9!, .-#\* !!C, #62+-!0 % \$' #+\$)3, % #39% #+% L%)3) L39) B6%, % #39% #+3% 3, #6', \$) 31D%#+), #7!, ) 9+62\*-) 3, % \$) +\$#+H); #3, "#\$\$) 8, ! . ), 39) 8, 7# ) "#7#39) 8, '%+" +9) \$>#+9) \$>) "+. - %') \* 1D%++). 1, 4 ; #<del>9)</del>/D#\$%C&B!,!\$)8. F%") 439%#+%8925#\$%1, .-%#\*5%#+9+.!\*#\$%C+.#-")~ C\*#8+"+-!C, .-)\*);!C,31+%+"+\$!3,)1D##+"-#61+"+;%65%9!;\*))+7#)"#9!. E-%0" «/2\*4,#, 9!9+/) %,\$)+/#0+H)!, . - ) \* ) ; !#, +Ø'27!, 4+) - \* ' 6+ #8, 6), %') 6+''+8925 #\$%6\$) % C\*#8. K)3.)\*4\$##!#, #2()"\$' (#!-)", \$#\$!\*# 1#, 43%)8+/8-># #\$%1, \*!-)6+-)0)- %;)3, %(%0B0!+-#()"\$)3, %#\\$#7%3,),'
C\*#8) — 29!"'8+#3+,2,+; #+.-#\*!!#,+3')%23 2 %+"+"%#
?93,-!3#\$3)-\$'(+3.)3)/\$)3,#8, 6! %,!3,-)) %% «&)046%#, ?, %6, 9! 9+%+. -#; \*#, 3, ) 1, + ); 4+%+) /6!\$, . )"# %5%+; \*2, )-49)#+!0)7!-)"!\$%##(4;#3,)9)#+!/3,")+-#(2+%-1.5!,!\$#. E)+)-\*)3,%4/4-!; \*#9H) 2+\$#7%,' #+\*2(%4'3# \*!-B,-#6% %4+9+,)62, 7,)/' + !\*5 %8+7#)"#9+")0\*!"! +%6+.)9)\$#\$%#, .)\*)/!CD##+H) 2; .)+; %;)3,%43")#8,)\$%42.),-# 1 %49+\*)-3,% #\$%C+?,)8+># %+"3#+3-#\*3,"!+)/) 4D#\$%1+%+)/6!\$!. & \$! 3, ) 1D##+/ #0- # %%0\$) #+%+?9 #9, %7#39) #+"-#61+/ #3! 6+"' -)\*\$##\\$#\),9-'"!,4\B##\1,"317#39%\)\*\*#\;%!,4\6\$#\$%#,7,) %+2\*,)+"))/D#+\$#+32D#3,"2#,,7,)+"#-!+"+32D#3,")"!\$%#+\*#-6)\$)"+1" 1#,31+.23,'6+.-#\*-!332\*9)6+%+\*)3,)8\$!+"319))
)36#1\$%1+%+)-%>!\$%1.:!+!\$\$)6+?,!.#+!0"%%1+7#)"#7#3,"! Ĺ!\*5%6+\*2(!6+"')\*\$##+1"1,431+"+"%#+:Z´+%«%\$).!\$#~ ,1\$, (3, 1-5) (4+-1), (4++) (262), (4+) (4+) (4+) (4+)-!0'%%#+C\*#8+)-\$2; \$)62+23 2 I, %6+%+"' 0'!\$)+,!9)#+)/%%#+9)\$,!9,#)"+: Z .)3,)1\$\$)+\*#;!D%+3'104+3+.),23,)-)\$\$%6+"\$#0#6\$'6+6% -)6,.) 27!CD%+),,2\*!+/\$3,-29>%4/4\$!3,!" #\$%1. 6#\$\$) + !0'-!D#\$\$) 3, 4+%\$#'#-%#+ C\*#8+\*# !C, +%+6%, %7#39% /#00!D%\$'6%+##+#\*+8925#\$%16%B!,!\$'+%+)7%D!6%#).  $=-)6#_{+})), "3. #39_{+})9924, %6!_{+}"_{+}$!5#8_{+}3, -!$#_{+}%_{+}%_{+}, #_{+}3$ 9+\$#62+")+6\$))6+3)0\$!,#4\$)+\$!3!; \*!C,31+3'#-(2. M!9, \$!7! # 1985 )\*!, 9!9+/' +. -#\*"!-11+?,),+%,#-#3, "'()\*% 9\$%!+Q-#6#1+G2\*)"%!+E!-\$)"! «M-)\$+ZC>%L#-!», 1" 1C-D! 131, .) +32, %+\* # (!, \$!3,) 4\$ (8+9\$%) (8+6!! B7#-\$) 9\$% \$%9!.

\$!+).2/ %9)"!\$!+E) %%6\*!,)6+)-)6\$'6 (100000),%!~;)6+)+'!)3)"#\$%6-B2#%#))!+;))+"-#6#\$%+JW.U9)~"#"!.

=) \*2\$!6, !3,-) ) !6+%+?93,-!3#\$3!6+\*!\$!+"+\$!5#+"-#61\$#' "! !1+3")/)\*!. G6+.-#\*)3,!" 1C,+3")%-3,-!\$%-46\$) )-7% #\$\$' #+!0#,' +%-; 2-\$! ',-!\*%-+%-; #"%-#\$%-#23 2; %).-#\* !!C,+%-6+3")C+,-%2\$2 \$%-)- !\$%2C,31+"+3)CO' +%)/D#3,"!, %6#CD%+.-!"!+C-%%-78#39) )+%-!,.#7!,!C,+6\$)-),)6\$' #+.)3)/%-1+.)+7#-\$)9\$%, %C, 3)"#-5#\$\$)+\$#+39-""!13")%-+-#8. M!9, %\*!,#43,") «@/#3#\*\$%-,.-#\*!!1+7%,!,#16 10-,)6\$2C «H%-%-%,#792+6#\*%-26!+%-93,-!3#\$3!»—[3!6)#+.)\$)#+%\*!\$%-+-!9,%-#39%+--#9)6#\$\*!>%-+.)+")-5#3,"2,9)\*)"3,"2+%-7!-)\*#83,"2»,.-#\*"!-1#,+#9!62+3#-\*2CD%-6+("!3,%'6-0!1" #\$%46²: «T #\*%-26!6+%-93,-!3#\$3!6.&3#)+%-64+\$#39) 49)+"#9)"+\$!0!\*+"!3+'+3); %+\$!+9)3,-#,)/"%\*%-+"+3"10%-3+\*%"))6. &-#61+3"1,)8+%-9"%-%-%--)-5),.-%-5)+"!5#+"-#61.: #+2 23,%#+6)6#\$,». G+)\$%-\$#-239!C,.

#### >354Hz73E

¹+@',. G \$!, %8+H-1\$7!\$%\$)". @)")+)+!\$#!( // «H) )3)"-39%#+,-2\*' ». № 30. T ., 1990. @ 305.

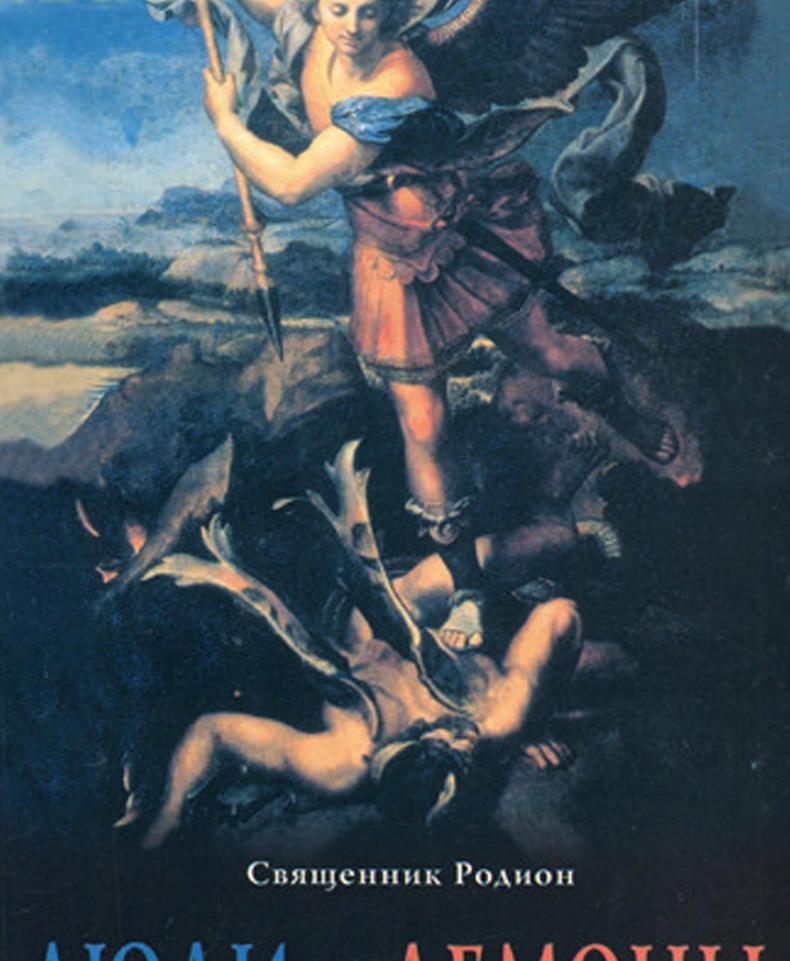
<sup>2</sup> ★!3.) 13! %4// K!0#,! «R#6D%\$!». 1991. № 9,!.-# 4.



# Священник Радион Лум Мамерацион Мамераци

Образы искушения современного человека падшими духами

Отпечатано в ЗАО "Броварская типография" 2003 г. г. Бровары, Киевская обл., Тел. 40-451. Заказ №3017-3000



# люди и демоны